

ภาคผนวก จ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม



## ภาคผนวก จ-1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : SITE A ตำแหน่งฟักัดของสถานีตรวจวัด : 14.651956, 101.133662  
ตำแหน่งฟักัด UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT  
**SAMPLING DATE** : \*, \*\*, \*\*\*  
**SAMPLING TIME** : \*, \*\*, \*\*\*  
**SAMPLING BY** : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA  
**ANALYZED BY** : MISS JETJARN TUMSA-AT  
**RECEIVED DATE** : JANUARY 11, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : JANUARY 11-13, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U003677  
**WORK NO.** : 2022-010730  
**ANALYSIS NO.** : T23AA431-0007 - T23AA431-0009

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			SITE A		
			* T23AA431-0007	** T23AA431-0008	*** T23AA431-0009
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0830	0.1454	0.1013
PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0051	0.0305	0.0185
<b>SAMPLE CONDITION</b>			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

### REMARK

TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.  
\* : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON JANUARY 5, 2023 TO 09:30 HOUR ON JANUARY 6, 2023.  
\*\* : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON JANUARY 6, 2023 TO 09:30 HOUR ON JANUARY 7, 2023.  
\*\*\* : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON JANUARY 7, 2023 TO 09:30 HOUR ON JANUARY 8, 2023.

  
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)  
LABORATORY SUPERVISOR

JANUARY 17, 2023



## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : SITE A ตำแหน่งฟักัดของสถานีตรวจวัด : 14.651956, 101.133662  
ตำแหน่งฟักัด UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT  
**SAMPLING DATE** : \*  
**SAMPLING TIME** : \*  
**SAMPLING BY** : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA  
**ANALYZED BY** : MISS JETJARN TUMSA-AT  
**RECEIVED DATE** : JANUARY 11, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : JANUARY 11-13, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U025716  
**WORK NO.** : 2022-010730  
**ANALYSIS NO.** : T23AA431-0007 - T23AA431-0009

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			SITE A
			T23AA431-0007 - T23AA431-0009
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.1099
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0180
<b>SAMPLE CONDITION</b>			COMPLETE

### REMARK

TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.  
\* : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON JANUARY 5, 2023 TO 09:30 HOUR ON JANUARY 8, 2023.

  
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)  
LABORATORY SUPERVISOR

APRIL 11, 2023




## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : บ้านหินลับ ตำบลพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.669854, 101.130967  
ตำบลพิกัด UTM ของสถานี : 729489E, 1622892N  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT  
**SAMPLING DATE** : \*, \*\*, \*\*\*  
**SAMPLING TIME** : \*, \*\*, \*\*\*  
**SAMPLING BY** : MR. PAIRAT KUMNERDRAKSA  
**ANALYZED BY** : MISS JETJARN TUMSA-AT  
**RECEIVED DATE** : JANUARY 11, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : JANUARY 11-13, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U003674  
**WORK NO.** : 2022-010730  
**ANALYSIS NO.** : T23AA431-0001 - T23AA431-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			บ้านหินลับ		
			* T23AA431-0001	** T23AA431-0002	*** T23AA431-0003
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0463	0.0392	0.0545
PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0140	0.0239	0.0177
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK  
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.  
\* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON JANUARY 5, 2023 TO 10:00 HOUR ON JANUARY 6, 2023.  
\*\* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON JANUARY 6, 2023 TO 10:00 HOUR ON JANUARY 7, 2023.  
\*\*\* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON JANUARY 7, 2023 TO 10:00 HOUR ON JANUARY 8, 2023.

  
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)  
LABORATORY SUPERVISOR

JANUARY 17, 2023

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.  
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.

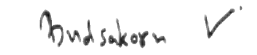


## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : บ้านหินลับ ตำบลพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.669854, 101.130967  
ตำบลพิกัด UTM ของสถานี : 729489E, 1622892N  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT  
**SAMPLING DATE** : \*  
**SAMPLING TIME** : \*  
**SAMPLING BY** : MR. PAIRAT KUMNERDRAKSA  
**ANALYZED BY** : MISS JETJARN TUMSA-AT  
**RECEIVED DATE** : JANUARY 11, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : JANUARY 11-13, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U025714  
**WORK NO.** : 2022-010730  
**ANALYSIS NO.** : T23AA431-0001 - T23AA431-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ้านหินลับ
			T23AA431-0001 - T23AA431-0003
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0467
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0185
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK  
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.  
\* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON JANUARY 5, 2023 TO 10:00 HOUR ON JANUARY 8, 2023.

  
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)  
LABORATORY SUPERVISOR

APRIL 11, 2023

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.  
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.





## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : บ้านอ่างหิน ตำบลหนองกุดของสถานีตำรวจวัด : 14.642456, 101.146795  
ตำบลหนองกุด UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT  
**SAMPLING DATE** : \*, \*\*, \*\*\*  
**SAMPLING TIME** : \*, \*\*, \*\*\*  
**SAMPLING BY** : MR. PAIRAT KUMNERDRAKSA  
**ANALYZED BY** : MISS JETJARN TUMSA-AT  
**RECEIVED DATE** : JANUARY 11, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : JANUARY 11-13, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U003678  
**WORK NO.** : 2022-010730  
**ANALYSIS NO.** : T23AA431-0010 - T23AA431-0012

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			บ้านอ่างหิน		
			* T23AA431-0010	** T23AA431-0011	*** T23AA431-0012
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0439	0.0459	0.0390
PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0165	0.0212	0.0279
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

### REMARK

TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.  
\* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JANUARY 5, 2023 TO 09:00 HOUR ON JANUARY 6, 2023.  
\*\* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JANUARY 6, 2023 TO 09:00 HOUR ON JANUARY 7, 2023.  
\*\*\* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JANUARY 7, 2023 TO 09:00 HOUR ON JANUARY 8, 2023.

  
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)  
LABORATORY SUPERVISOR

JANUARY 17, 2023

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.  
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.




## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : บ้านอ่างหิน ตำบลหนองกุดของสถานีตำรวจวัด : 14.642456, 101.146795  
ตำบลหนองกุด UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT  
**SAMPLING DATE** : \*  
**SAMPLING TIME** : \*  
**SAMPLING BY** : MR. PAIRAT KUMNERDRAKSA  
**ANALYZED BY** : MISS JETJARN TUMSA-AT  
**RECEIVED DATE** : JANUARY 11, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : JANUARY 11-13, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U025717  
**WORK NO.** : 2022-010730  
**ANALYSIS NO.** : T23AA431-0010 - T23AA431-0012

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ้านอ่างหิน
			T23AA431-0010 - T23AA431-0012
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0429
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0219
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

### REMARK

TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.  
\* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JANUARY 5, 2023 TO 09:00 HOUR ON JANUARY 6, 2023.

  
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)  
LABORATORY SUPERVISOR

APRIL 11, 2023

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.  
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.



## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : โรงเรียนบ้านชีบนอน ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.636444, 101.112537  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 727538E, 1619176N  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT  
**SAMPLING DATE** : \*, \*\*, \*\*\*  
**SAMPLING TIME** : \*, \*\*, \*\*\*  
**SAMPLING BY** : MR. PAIRAT KUMNERDRAKSA  
**ANALYZED BY** : MISS JETJARN TUMSA-AT  
**RECEIVED DATE** : JANUARY 11, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : JANUARY 11-13, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U003676  
**WORK NO.** : 2022-010730  
**ANALYSIS NO.** : T23AA431-0004 - T23AA431-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			โรงเรียนบ้านชีบนอน		
			* T23AA431-0004	** T23AA431-0005	*** T23AA431-0006
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.2749	0.2838	0.1854
PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0971	0.0962	0.0631
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

### REMARK

TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.  
\* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JANUARY 5, 2023 TO 09:00 HOUR ON JANUARY 6, 2023.  
\*\* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JANUARY 6, 2023 TO 09:00 HOUR ON JANUARY 7, 2023.  
\*\*\* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JANUARY 7, 2023 TO 09:00 HOUR ON JANUARY 8, 2023.

  
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)  
LABORATORY SUPERVISOR

JANUARY 17, 2023



## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : โรงเรียนบ้านชีบนอน ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.636444, 101.112537  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 727538E, 1619176N  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT  
**SAMPLING DATE** : \*  
**SAMPLING TIME** : \*  
**SAMPLING BY** : MR. PAIRAT KUMNERDRAKSA  
**ANALYZED BY** : MISS JETJARN TUMSA-AT  
**RECEIVED DATE** : JANUARY 11, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : JANUARY 11-13, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U025715  
**WORK NO.** : 2022-010730  
**ANALYSIS NO.** : T23AA431-0004 - T23AA431-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			โรงเรียนบ้านชีบนอน T23AA431-0004 - T23AA431-0006
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.2480
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0855
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

### REMARK

TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.  
\* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JANUARY 5, 2023 TO 09:00 HOUR ON JANUARY 8, 2023.

  
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)  
LABORATORY SUPERVISOR

APRIL 11, 2023



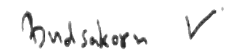
## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : บ้านขี้บ่อน ตำบลพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.635760, 101.125087  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728891E, 1619113N  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT  
**SAMPLING DATE** : \*, \*\*, \*\*\*  
**SAMPLING TIME** : \*, \*\*, \*\*\*  
**SAMPLING BY** : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA  
**ANALYZED BY** : MISS JETJARN TUMSA-AT  
**RECEIVED DATE** : JANUARY 11, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : JANUARY 11-13, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U003680  
**WORK NO.** : 2022-010730  
**ANALYSIS NO.** : T23AA431-0016 - T23AA431-0018

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			บ้านขี้บ่อน		
			* T23AA431-0016	** T23AA431-0017	*** T23AA431-0018
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0804	0.0696	0.1032
PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0368	0.0313	0.0453
<b>SAMPLE CONDITION</b>			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

### REMARK

TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.  
\* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON JANUARY 5, 2023 TO 10:00 HOUR ON JANUARY 6, 2023.  
\*\* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON JANUARY 6, 2023 TO 10:00 HOUR ON JANUARY 7, 2023.  
\*\*\* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON JANUARY 7, 2023 TO 10:00 HOUR ON JANUARY 8, 2023.

  
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)  
LABORATORY SUPERVISOR

JANUARY 17, 2023



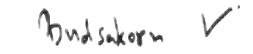
## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : บ้านขี้บ่อน ตำบลพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.635760, 101.125087  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728891E, 1619113N  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT  
**SAMPLING DATE** : \*  
**SAMPLING TIME** : \*  
**SAMPLING BY** : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA  
**ANALYZED BY** : MISS JETJARN TUMSA-AT  
**RECEIVED DATE** : JANUARY 11, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : JANUARY 11-13, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U025720  
**WORK NO.** : 2022-010730  
**ANALYSIS NO.** : T23AA431-0016 - T23AA431-0018

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ้านขี้บ่อน
			T23AA431-0016 - T23AA431-0018
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0844
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0378
<b>SAMPLE CONDITION</b>			COMPLETE

### REMARK

TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.  
\* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON JANUARY 5, 2023 TO 10:00 HOUR ON JANUARY 8, 2023.

  
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)  
LABORATORY SUPERVISOR

APRIL 11, 2023

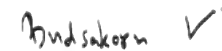


## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : วัดชัยมงคล ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี : 14.635760, 101.125087  
ตำบลหนองปรือ UTM ของสถานี : 728891E, 1619113N  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT  
**SAMPLING DATE** : \*, \*\*, \*\*\*  
**SAMPLING TIME** : \*, \*\*, \*\*\*  
**SAMPLING BY** : MR. PAIRAT KUMNERDRAKSA  
**ANALYZED BY** : MISS JETJARI TUMSA-AT  
**RECEIVED DATE** : JANUARY 11, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : JANUARY 11-13, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U003679  
**WORK NO.** : 2022-010730  
**ANALYSIS NO.** : T23AA431-0013 - T23AA431-0015

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			วัดชัยมงคล		
			* T23AA431-0013	** T23AA431-0014	*** T23AA431-0015
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.1365	0.1270	0.1971
PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0919	0.0685	0.0576
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK  
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.  
\* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON JANUARY 5, 2023 TO 10:00 HOUR ON JANUARY 6, 2023.  
\*\* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON JANUARY 6, 2023 TO 10:00 HOUR ON JANUARY 7, 2023.  
\*\*\* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON JANUARY 7, 2023 TO 10:00 HOUR ON JANUARY 8, 2023.

  
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)  
LABORATORY SUPERVISOR

JANUARY 17, 2023



## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : วัดชัยมงคล ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี : 14.635760, 101.125087  
ตำบลหนองปรือ UTM ของสถานี : 728891E, 1619113N  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT  
**SAMPLING DATE** : \*  
**SAMPLING TIME** : \*  
**SAMPLING BY** : MR. PAIRAT KUMNERDRAKSA  
**ANALYZED BY** : MISS JETJARI TUMSA-AT  
**RECEIVED DATE** : JANUARY 11, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : JANUARY 11-13, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U025718  
**WORK NO.** : 2022-010730  
**ANALYSIS NO.** : T23AA431-0013 - T23AA431-0015

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			วัดชัยมงคล
			T23AA431-0013 - T23AA431-0015
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.1535
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0727
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK  
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.  
\* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON JANUARY 5, 2023 TO 10:00 HOUR ON JANUARY 8, 2023.

  
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)  
LABORATORY SUPERVISOR

APRIL 11, 2023




## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : SITE A ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.651956, 101.133662  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT  
**SAMPLING DATE** : \*, \*\*, \*\*\*  
**SAMPLING TIME** : \*, \*\*, \*\*\*  
**SAMPLING BY** : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA  
**ANALYZED BY** : MISS JETJARI TUMSA-AT  
**RECEIVED DATE** : FEBRUARY 15, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : FEBRUARY 15-20, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U013141  
**WORK NO.** : 2022-010730  
**ANALYSIS NO.** : T23AC636-0007 - T23AC636-0009

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			SITE A		
			* T23AC636-0007	** T23AC636-0008	*** T23AC636-0009
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.1014	0.1202	0.1989
PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0358	0.0224	0.0479
<b>SAMPLE CONDITION</b>			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK  
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.  
\* : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON FEBRUARY 4, 2023 TO 09:30 HOUR ON FEBRUARY 5, 2023.  
\*\* : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON FEBRUARY 5, 2023 TO 09:30 HOUR ON FEBRUARY 6, 2023.  
\*\*\* : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON FEBRUARY 6, 2023 TO 09:30 HOUR ON FEBRUARY 7, 2023.

  
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)  
LABORATORY SUPERVISOR

FEBRUARY 24, 2023

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.  
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.




## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : SITE A ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.651956, 101.133662  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT  
**SAMPLING DATE** : \*  
**SAMPLING TIME** : \*  
**SAMPLING BY** : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA  
**ANALYZED BY** : MISS JETJARI TUMSA-AT  
**RECEIVED DATE** : FEBRUARY 15, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : FEBRUARY 15-20, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U028631  
**WORK NO.** : 2022-010730  
**ANALYSIS NO.** : T23AC636-0007 - T23AC636-0009

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			SITE A
			T23AC636-0007 - T23AC636-0009
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.1402
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0354
<b>SAMPLE CONDITION</b>			COMPLETE

REMARK  
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.  
\* : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON FEBRUARY 4, 2023 TO 09:30 HOUR ON FEBRUARY 7, 2023.

  
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)  
LABORATORY SUPERVISOR

APRIL 25, 2023

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.  
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.






## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : บ้านหินลับ ตำบลพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.669854, 101.130967  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729489E, 1622892N  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT  
**SAMPLING DATE** : \*, \*\*, \*\*\*  
**SAMPLING TIME** : \*, \*\*, \*\*\*  
**SAMPLING BY** : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA  
**ANALYZED BY** : MISS JETJARN TUMSA-AT  
**RECEIVED DATE** : FEBRUARY 15, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : FEBRUARY 15-20, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U013140  
**WORK NO.** : 2022-010730  
**ANALYSIS NO.** : T23AC636-0004 - T23AC636-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			บ้านหินลับ		
			* T23AC636-0004	** T23AC636-0005	*** T23AC636-0006
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.1426	0.0667	0.1018
PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0669	0.0432	0.0557
<b>SAMPLE CONDITION</b>			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK  
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.  
\* : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON FEBRUARY 4, 2023 TO 09:30 HOUR ON FEBRUARY 5, 2023.  
\*\* : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON FEBRUARY 5, 2023 TO 09:30 HOUR ON FEBRUARY 6, 2023.  
\*\*\* : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON FEBRUARY 6, 2023 TO 09:30 HOUR ON FEBRUARY 7, 2023.

  
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)  
LABORATORY SUPERVISOR

FEBRUARY 24, 2023

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.  
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.




## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : บ้านหินลับ ตำบลพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.669854, 101.130967  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729489E, 1622892N  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT  
**SAMPLING DATE** : \*  
**SAMPLING TIME** : \*  
**SAMPLING BY** : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA  
**ANALYZED BY** : MISS JETJARN TUMSA-AT  
**RECEIVED DATE** : FEBRUARY 15, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : FEBRUARY 15-20, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U028630  
**WORK NO.** : 2022-010730  
**ANALYSIS NO.** : T23AC636-0004 - T23AC636-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ้านหินลับ
			T23AC636-0004 - T23AC636-0006
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.1037
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0553
<b>SAMPLE CONDITION</b>			COMPLETE

REMARK  
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.  
\* : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON FEBRUARY 4, 2023 TO 09:30 HOUR ON FEBRUARY 7, 2023.

  
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)  
LABORATORY SUPERVISOR

APRIL 25, 2023

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.  
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.

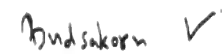


## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : บ้านอ่างหิน ตำบลหนองพิสัยของสถานีตำรวจวัด : 14.642456, 101.146795  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT  
**SAMPLING DATE** : \*, \*\*, \*\*\*  
**SAMPLING TIME** : \*, \*\*, \*\*\*  
**SAMPLING BY** : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA  
**ANALYZED BY** : MISS JETJANIN TUMSA-AT  
**RECEIVED DATE** : FEBRUARY 15, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : FEBRUARY 15-20, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U013142  
**WORK NO.** : 2022-010730  
**ANALYSIS NO.** : T23AC636-0010 - T23AC636-0012

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			บ้านอ่างหิน		
			* T23AC636-0010	** T23AC636-0011	*** T23AC636-0012
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0718	0.0454	0.0408
PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0224	0.0150	0.0286
<b>SAMPLE CONDITION</b>			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK  
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.  
\* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON FEBRUARY 4, 2023 TO 09:00 HOUR ON FEBRUARY 5, 2023.  
\*\* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON FEBRUARY 5, 2023 TO 09:00 HOUR ON FEBRUARY 6, 2023.  
\*\*\* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON FEBRUARY 6, 2023 TO 09:00 HOUR ON FEBRUARY 7, 2023.

  
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)  
LABORATORY SUPERVISOR

FEBRUARY 24, 2023

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.  
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.




## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : บ้านอ่างหิน ตำบลหนองพิสัยของสถานีตำรวจวัด : 14.642456, 101.146795  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT  
**SAMPLING DATE** : \*  
**SAMPLING TIME** : \*  
**SAMPLING BY** : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA  
**ANALYZED BY** : MISS JETJANIN TUMSA-AT  
**RECEIVED DATE** : FEBRUARY 15, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : FEBRUARY 15-20, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U028634  
**WORK NO.** : 2022-010730  
**ANALYSIS NO.** : T23AC636-0010 - T23AC636-0012

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ้านอ่างหิน
			T23AC636-0010 - T23AC636-0012
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0527
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0220
<b>SAMPLE CONDITION</b>			COMPLETE

REMARK  
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.  
\* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON FEBRUARY 4, 2023 TO 09:00 HOUR ON FEBRUARY 7, 2023.

  
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)  
LABORATORY SUPERVISOR

APRIL 25, 2023

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.  
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.



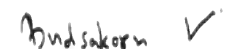
## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : โรงเรียนบ้านชัยมงคล ตำบลโพธิ์ตากของสถานีตำรวจ : 14.636444, 101.112537  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 727538E, 1619176N  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT  
**SAMPLING DATE** : \*, \*\*, \*\*\*  
**SAMPLING TIME** : \*, \*\*, \*\*\*  
**SAMPLING BY** : MR. PAIRAT KUMNERDRAKSA  
**ANALYZED BY** : MISS JETJARN TUMSA-AT  
**RECEIVED DATE** : FEBRUARY 15, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : FEBRUARY 15-20, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U013206  
**WORK NO.** : 2022-010093  
**ANALYSIS NO.** : T23AC638-0001 - T23AC638-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			โรงเรียนบ้านชัยมงคล		
			* T23AC638-0001	** T23AC638-0002	*** T23AC638-0003
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.1015	0.1583	0.0835
PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0683	0.0239	0.0342
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

### REMARK

TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER 1 PART 50, APPENDIX B.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER 1 PART 50, APPENDIX J.  
\* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON FEBRUARY 4, 2023 TO 09:00 HOUR ON FEBRUARY 5, 2023.  
\*\* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON FEBRUARY 5, 2023 TO 09:00 HOUR ON FEBRUARY 6, 2023.  
\*\*\* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON FEBRUARY 6, 2023 TO 09:00 HOUR ON FEBRUARY 7, 2023.

  
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)  
LABORATORY SUPERVISOR

FEBRUARY 24, 2023

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.  
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.



## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 05-4294 9151 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : โรงเรียนบ้านชัยมงคล ตำบลโพธิ์ตากของสถานีตำรวจ : 14.636444, 101.112537  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 727538E, 1619176N  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT  
**SAMPLING DATE** : \*  
**SAMPLING TIME** : \*  
**SAMPLING BY** : MR. PAIRAT KUMNERDRAKSA  
**ANALYZED BY** : MISS JETJARN TUMSA-AT  
**RECEIVED DATE** : FEBRUARY 15, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : FEBRUARY 15-20, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U028693  
**WORK NO.** : 2022-010093  
**ANALYSIS NO.** : T23AC638-0001 - T23AC638-0007

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			BAN SAB-BOW SCHOOL
			T23AC638-0001 - T23AC638-0007
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.1026
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0400
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

### REMARK

TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER 1 PART 50, APPENDIX B.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER 1 PART 50, APPENDIX J.  
\* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON FEBRUARY 4, 2023 TO 09:00 HOUR ON FEBRUARY 11, 2023.

  
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)  
LABORATORY SUPERVISOR

APRIL 25, 2023

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.  
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.






## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : บ้านชัยบ่อน ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.635760, 101.125087  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728891E, 1619113N  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT  
**SAMPLING DATE** : \*, \*\*, \*\*\*  
**SAMPLING TIME** : \*, \*\*, \*\*\*  
**SAMPLING BY** : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA  
**ANALYZED BY** : MISS JETJARI TUMSA-AT  
**RECEIVED DATE** : FEBRUARY 15, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : FEBRUARY 15-20, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U013139  
**WORK NO.** : 2022-010730  
**ANALYSIS NO.** : T23AC636-0001 - T23AC636-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			* T23AC636-0001	** T23AC636-0002	*** T23AC636-0003
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0752	0.0616	0.2180
PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0213	0.0337	0.0591
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK  
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.  
\* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON FEBRUARY 4, 2023 TO 10:00 HOUR ON FEBRUARY 5, 2023.  
\*\* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON FEBRUARY 5, 2023 TO 10:00 HOUR ON FEBRUARY 6, 2023.  
\*\*\* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON FEBRUARY 6, 2023 TO 10:00 HOUR ON FEBRUARY 7, 2023.

  
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)  
LABORATORY SUPERVISOR

FEBRUARY 24, 2023




## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : บ้านชัยบ่อน ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.635760, 101.125087  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728891E, 1619113N  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT  
**SAMPLING DATE** : \*  
**SAMPLING TIME** : \*  
**SAMPLING BY** : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA  
**ANALYZED BY** : MISS JETJARI TUMSA-AT  
**RECEIVED DATE** : FEBRUARY 15, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : FEBRUARY 15-20, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U028629  
**WORK NO.** : 2022-010730  
**ANALYSIS NO.** : T23AC636-0001 - T23AC636-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ้านชัยบ่อน T23AC636-0001 - T23AC636-0003
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.1183
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0380
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK  
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.  
\* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON FEBRUARY 4, 2023 TO 10:00 HOUR ON FEBRUARY 7, 2023.

  
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)  
LABORATORY SUPERVISOR

APRIL 25, 2023

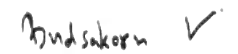


## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : วัดชัยมงคล ตำบลหนองพิกัดของสถานีตำรวจวัด : 14.635760, 101.125087  
ตำบลหนองพิกัด UTM ของสถานี : 728891E, 1619113N  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT  
**SAMPLING DATE** : \*, \*\*, \*\*\*  
**SAMPLING TIME** : \*, \*\*, \*\*\*  
**SAMPLING BY** : MR. PAIRAT KUMNERDRAKSA  
**ANALYZED BY** : MISS JETJARN TUMSA-AT  
**RECEIVED DATE** : FEBRUARY 15, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : FEBRUARY 15-20, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U013143  
**WORK NO.** : 2022-010730  
**ANALYSIS NO.** : T23AC636-0013 - T23AC636-0015

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			วัดชัยมงคล		
			* T23AC636-0013	** T23AC636-0014	*** T23AC636-0015
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0675	0.0743	0.0563
PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0302	0.0213	0.0272
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK  
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.  
\* : SAMPLING FROM 10:30 HOUR ON FEBRUARY 4, 2023 TO 10:30 HOUR ON FEBRUARY 5, 2023.  
\*\* : SAMPLING FROM 10:30 HOUR ON FEBRUARY 5, 2023 TO 10:30 HOUR ON FEBRUARY 6, 2023.  
\*\*\* : SAMPLING FROM 10:30 HOUR ON FEBRUARY 6, 2023 TO 10:30 HOUR ON FEBRUARY 7, 2023.

  
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)  
LABORATORY SUPERVISOR

FEBRUARY 24, 2023

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.  
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.

1/1




## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : วัดชัยมงคล ตำบลหนองพิกัดของสถานีตำรวจวัด : 14.635760, 101.125087  
ตำบลหนองพิกัด UTM ของสถานี : 728891E, 1619113N  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT  
**SAMPLING DATE** : \*  
**SAMPLING TIME** : \*  
**SAMPLING BY** : MR. PAIRAT KUMNERDRAKSA  
**ANALYZED BY** : MISS JETJARN TUMSA-AT  
**RECEIVED DATE** : FEBRUARY 15, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : FEBRUARY 15-20, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U028635  
**WORK NO.** : 2022-010730  
**ANALYSIS NO.** : T23AC636-0013 - T23AC636-0015

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			วัดชัยมงคล T23AC636-0013 - T23AC636-0015
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0660
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0262
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK  
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.  
\* : SAMPLING FROM 10:30 HOUR ON FEBRUARY 4, 2023 TO 10:30 HOUR ON FEBRUARY 7, 2023.

  
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)  
LABORATORY SUPERVISOR

APRIL 25, 2023

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.  
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.

1/1

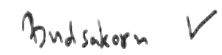


## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : SITE A ตำบลหนองผักตบชวา : 14.651956, 101.133662  
ตำบลหนองผักตบชวา UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT  
**SAMPLING DATE** : \*, \*\*, \*\*\*  
**SAMPLING TIME** : \*, \*\*, \*\*\*  
**SAMPLING BY** : MR. SURIYAN NITHICHERDCHOOWONG  
**ANALYZED BY** : MISS JETJARN TUMSA-AT  
**RECEIVED DATE** : MARCH 15, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : MARCH 15-21, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U020364  
**WORK NO.** : 2022-010730  
**ANALYSIS NO.** : T23AE625-0007 - T23AE625-0009

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			SITE A		
			*	**	***
			T23AE625-0007	T23AE625-0008	T23AE625-0009
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.2738	0.2532	0.3167
PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0888	0.0894	0.1074
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

**REMARK**  
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER 1 PART 50, APPENDIX B.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER 1 PART 50, APPENDIX J.  
\* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON MARCH 6, 2023 TO 10:00 HOUR ON MARCH 7, 2023.  
\*\* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON MARCH 7, 2023 TO 10:00 HOUR ON MARCH 8, 2023.  
\*\*\* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON MARCH 8, 2023 TO 10:00 HOUR ON MARCH 9, 2023.



(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)  
LABORATORY SUPERVISOR

MARCH 23, 2023

- PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
- THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.

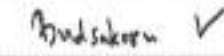


## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : SITE A ตำบลหนองผักตบชวา : 14.651956, 101.133662  
ตำบลหนองผักตบชวา UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT  
**SAMPLING DATE** : \*  
**SAMPLING TIME** : \*  
**SAMPLING BY** : MR. SURIYAN NITHICHERDCHOOWONG  
**ANALYZED BY** : MISS JETJARN TUMSA-AT  
**RECEIVED DATE** : MARCH 15, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : MARCH 15-21, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U020364  
**WORK NO.** : 2022-010730  
**ANALYSIS NO.** : T23AE625-0007 - T23AE625-0009

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			SITE A T23AE625-0007 - T23AE625-0009
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.2612
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0862
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

**REMARK**  
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER 1 PART 50, APPENDIX B.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER 1 PART 50, APPENDIX J.  
\* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON MARCH 6, 2023 TO 10:00 HOUR ON MARCH 9, 2023.



(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)  
LABORATORY SUPERVISOR

APRIL 23, 2023

- PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
- THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.

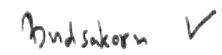


## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : บ้านหินลับ ตำบลหนองขี้กวดของสถานีตำรวจวัด : 14.669854, 101.130967  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729489E, 1622892N  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT  
**SAMPLING DATE** : \*, \*\*, \*\*\*  
**SAMPLING TIME** : \*, \*\*, \*\*\*  
**SAMPLING BY** : MR. CHATCHAWAN LUEANLONG  
**ANALYZED BY** : MISS JETJARN TUMSA AT  
**RECEIVED DATE** : MARCH 15, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : MARCH 15-21, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U020353  
**WORK NO.** : 2022-010730  
**ANALYSIS NO.** : T23AE559-0001 - T23AE559-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			* T23AE559-0001	** T23AE559-0002	*** T23AE559-0003
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0927	0.1201	0.2647
PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0516	0.0466	0.0677
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK  
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.  
\* : SAMPLING FROM 08:30 HOUR ON MARCH 6, 2023 TO 08:30 HOUR ON MARCH 7, 2023.  
\*\* : SAMPLING FROM 08:30 HOUR ON MARCH 7, 2023 TO 08:30 HOUR ON MARCH 8, 2023.  
\*\*\* : SAMPLING FROM 08:30 HOUR ON MARCH 8, 2023 TO 08:30 HOUR ON MARCH 9, 2023.



(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)  
LABORATORY SUPERVISOR

MARCH 23, 2023

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.  
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.

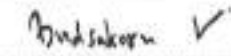


## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : บ้านหินลับ ตำบลหนองขี้กวดของสถานีตำรวจวัด : 14.669854, 101.130967  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729489E, 1622892N  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT  
**SAMPLING DATE** : \*  
**SAMPLING TIME** : \*  
**SAMPLING BY** : MR. CHATCHAWAN LUEANLONG  
**ANALYZED BY** : MISS JETJARN TUMSA AT  
**RECEIVED DATE** : MARCH 15, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : MARCH 15-21, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U020353  
**WORK NO.** : 2022-010730  
**ANALYSIS NO.** : T23AE559-0001 - T23AE559-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ้านหินลับ T23AE559-0001 - T23AE559-0003
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.1202
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0553
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK  
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.  
\* : SAMPLING FROM 08:30 HOUR ON MARCH 6, 2023 TO 08:30 HOUR ON MARCH 7, 2023.



(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)  
LABORATORY SUPERVISOR

APRIL 25, 2023

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.  
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.





## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : บ้านอ่างหิน ตำบลหนองหินของสถานีตำรวจ : 14.642456, 101.146795  
ตำบลหนองหิน UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT  
**SAMPLING DATE** : \*, \*\*, \*\*\*  
**SAMPLING TIME** : \*, \*\*, \*\*\*  
**SAMPLING BY** : MR. CHATCHAWAN LUEANLONG  
**ANALYZED BY** : MISS JETJANIN TUMSA-AT  
**RECEIVED DATE** : MARCH 15, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : MARCH 15-21, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U020356  
**WORK NO.** : 2022-010730  
**ANALYSIS NO.** : T23AE559-0004 - T23AE559-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			บ้านอ่างหิน		
			* T23AE559-0004	** T23AE559-0005	*** T23AE559-0006
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0708	0.0813	0.0633
PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0511	0.0600	0.0477
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK  
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER 1 PART 50, APPENDIX B.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER 1 PART 50, APPENDIX J.  
\* : SAMPLING FROM 08:00 HOUR ON MARCH 6, 2023 TO 08:00 HOUR ON MARCH 7, 2023.  
\*\* : SAMPLING FROM 08:00 HOUR ON MARCH 7, 2023 TO 08:00 HOUR ON MARCH 8, 2023.  
\*\*\* : SAMPLING FROM 08:00 HOUR ON MARCH 8, 2023 TO 08:00 HOUR ON MARCH 9, 2023.



(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)  
LABORATORY SUPERVISOR

MARCH 23, 2023

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.  
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.

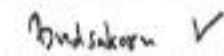


## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : บ้านอ่างหิน ตำบลหนองหินของสถานีตำรวจ : 14.642456, 101.146795  
ตำบลหนองหิน UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT  
**SAMPLING DATE** : \*  
**SAMPLING TIME** : \*  
**SAMPLING BY** : MR. CHATCHAWAN LUEANLONG  
**ANALYZED BY** : MISS JETJANIN TUMSA-AT  
**RECEIVED DATE** : MARCH 15, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : MARCH 15-21, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U020356  
**WORK NO.** : 2022-010730  
**ANALYSIS NO.** : T23AE559-0004 - T23AE559-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ้านอ่างหิน T23AE559-0004 - T23AE559-0006
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0708
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0520
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK  
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER 1 PART 50, APPENDIX B.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER 1 PART 50, APPENDIX J.  
\* : SAMPLING FROM 08:00 HOUR ON MARCH 6, 2023 TO 08:00 HOUR ON MARCH 9, 2023.



(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)  
LABORATORY SUPERVISOR

APRIL 25, 2023

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.  
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.




## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : โรงเรียนบ้านขี้มน ตำบลพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.636444, 101.112537  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 727538E, 1619176N  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT  
**SAMPLING DATE** : \*, \*\*, \*\*\*  
**SAMPLING TIME** : \*, \*\*, \*\*\*  
**SAMPLING BY** : MR. SURIYAN NITHICHERDCHOOOWONG  
**ANALYZED BY** : MISS JETJARN TUMSA-AT  
**RECEIVED DATE** : MARCH 15, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : MARCH 15-21, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U020363  
**WORK NO.** : 2022-010730  
**ANALYSIS NO.** : T23AE625-0004 - T23AE625-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			โรงเรียนบ้านขี้มน		
			* T23AE625-0004	** T23AE625-0005	*** T23AE625-0006
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.1606	0.1210	0.1437
PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0739	0.0747	0.0926
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK  
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.  
\* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON MARCH 6, 2023 TO 09:00 HOUR ON MARCH 7, 2023.  
\*\* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON MARCH 7, 2023 TO 09:00 HOUR ON MARCH 8, 2023.  
\*\*\* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON MARCH 8, 2023 TO 09:00 HOUR ON MARCH 9, 2023.

  
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)  
LABORATORY SUPERVISOR

MARCH 23, 2023

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.  
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.




## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : โรงเรียนบ้านขี้มน ตำบลพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.636444, 101.112537  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 727538E, 1619176N  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT  
**SAMPLING DATE** : \*  
**SAMPLING TIME** : \*  
**SAMPLING BY** : MR. SURIYAN NITHICHERDCHOOOWONG  
**ANALYZED BY** : MISS JETJARN TUMSA-AT  
**RECEIVED DATE** : MARCH 15, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : MARCH 15-21, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U020666  
**WORK NO.** : 2022-010730  
**ANALYSIS NO.** : T23AE625-0004 - T23AE625-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			โรงเรียนบ้านขี้มน
			T23AE625-0004 - T23AE625-0006
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.1410
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0804
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK  
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.  
\* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON MARCH 6, 2023 TO 09:00 HOUR ON MARCH 9, 2023.

  
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)  
LABORATORY SUPERVISOR

APRIL 25, 2023

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.  
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.

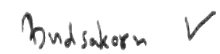


## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : บ้านชินบอน (BAN SAB-BON (DORM # 3)) ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.635760, 101.125087  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728891E, 1619113N  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT  
**SAMPLING DATE** : \*, \*\*, \*\*\*  
**SAMPLING TIME** : \*, \*\*, \*\*\*  
**SAMPLING BY** : MR. SURIYAN NITHICHERDCHOOOWONG  
**ANALYZED BY** : MISS JETJARAN TUMSA-AT  
**RECEIVED DATE** : MARCH 15, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : MARCH 15-21, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U020362  
**WORK NO.** : 2022-010730  
**ANALYSIS NO.** : T23AE625-0001 - T23AE625-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			บ้านชินบอน (BAN SAB-BON (DORM # 3))		
			* T23AE625-0001	** T23AE625-0002	*** T23AE625-0003
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.2146	0.2037	0.3085
PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0990	0.0947	0.1101
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK  
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.  
\* : SAMPLING FROM 10:30 HOUR ON MARCH 6, 2023 TO 10:30 HOUR ON MARCH 7, 2023.  
\*\* : SAMPLING FROM 10:30 HOUR ON MARCH 7, 2023 TO 10:30 HOUR ON MARCH 8, 2023.  
\*\*\* : SAMPLING FROM 10:30 HOUR ON MARCH 8, 2023 TO 10:30 HOUR ON MARCH 9, 2023.

  
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)  
LABORATORY SUPERVISOR

MARCH 23, 2023



## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : บ้านชินบอน (BAN SAB-BON (DORM # 3)) ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.635760, 101.125087  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728891E, 1619113N  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT  
**SAMPLING DATE** : \*  
**SAMPLING TIME** : \*  
**SAMPLING BY** : MR. SURIYAN NITHICHERDCHOOOWONG  
**ANALYZED BY** : MISS JETJARAN TUMSA-AT  
**RECEIVED DATE** : MARCH 15, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : MARCH 15-21, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U020362  
**WORK NO.** : 2022-010730  
**ANALYSIS NO.** : T23AE625-0001 - T23AE625-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ้านชินบอน (BAN SAB-BON (DORM # 3))
			T23AE625-0001 - T23AE625-0003
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.2429
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.1018
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK  
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.  
\* : SAMPLING FROM 10:30 HOUR ON MARCH 6, 2023 TO 10:30 HOUR ON MARCH 9, 2023.

  
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)  
LABORATORY SUPERVISOR

APRIL 25, 2023




## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : วัดชัยมงคล ตำบลหนองกุดกรวด : 14.635760, 101.125087  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728891E, 1619113N  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT  
**SAMPLING DATE** : \*, \*\*, \*\*\*  
**SAMPLING TIME** : \*, \*\*, \*\*\*  
**SAMPLING BY** : MR. SURIYAN NITHICHERDCHOOWONG  
**ANALYZED BY** : MISS JETJANIN TUMSA AT  
**RECEIVED DATE** : MARCH 15, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : MARCH 15-21, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U020365  
**WORK NO.** : 2022-010730  
**ANALYSIS NO.** : T23AE625-0010 - T23AE625-0012

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			วัดชัยมงคล		
			*	**	***
			T23AE625-0010	T23AE625-0011	T23AE625-0012
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.1123	0.1311	0.1657
PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0721	0.1018	0.1130
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK  
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.  
\* : SAMPLING FROM 11:00 HOUR ON MARCH 6, 2023 TO 11:00 HOUR ON MARCH 7, 2023.  
\*\* : SAMPLING FROM 11:00 HOUR ON MARCH 7, 2023 TO 11:00 HOUR ON MARCH 8, 2023.  
\*\*\* : SAMPLING FROM 11:00 HOUR ON MARCH 8, 2023 TO 11:00 HOUR ON MARCH 9, 2023.

  
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)  
LABORATORY SUPERVISOR

MARCH 23, 2023

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.  
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.



## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : วัดชัยมงคล ตำบลหนองกุดกรวด : 14.635760, 101.125087  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728891E, 1619113N  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT  
**SAMPLING DATE** : \*  
**SAMPLING TIME** : \*  
**SAMPLING BY** : MR. SURIYAN NITHICHERDCHOOWONG  
**ANALYZED BY** : MISS JETJANIN TUMSA AT  
**RECEIVED DATE** : MARCH 15, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : MARCH 15-21, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U020365  
**WORK NO.** : 2022-010730  
**ANALYSIS NO.** : T23AE625-0010 - T23AE625-0012

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			วัดชัยมงคล
			T23AE625-0010 - T23AE625-0012
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.1324
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0938
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK  
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.  
\* : SAMPLING FROM 11:00 HOUR ON MARCH 6, 2023 TO 11:00 HOUR ON MARCH 9, 2023.

  
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)  
LABORATORY SUPERVISOR

APRIL 25, 2023

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.  
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.





## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOE SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : SITE A ตำบลหนองปลาไหล : 14.651956, 101.133662  
ตำบลหนองปลาไหล UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT  
**SAMPLING DATE** : \*, \*\*, \*\*\*  
**SAMPLING TIME** : \*, \*\*, \*\*\*  
**SAMPLING BY** : MR. SURIYAN NITHICHERDCHOOOWONG  
**ANALYZED BY** : MISS JETJARN TUMSA-AT  
**RECEIVED DATE** : APRIL 26, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : APRIL 26-MAY 8, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U034304  
**WORK NO.** : 2022-010730  
**ANALYSIS NO.** : T23AH418-0007 - T23AH418-0009

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			SITE A		
			* T23AH418-0007	** T23AH418-0008	*** T23AH418-0009
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.2411	0.2137	0.2735
PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.1020	0.1033	0.1068
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK  
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
\* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON APRIL 19, 2023 TO 10:00 HOUR ON APRIL 20, 2023.  
\*\* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON APRIL 20, 2023 TO 10:00 HOUR ON APRIL 21, 2023.  
\*\*\* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON APRIL 21, 2023 TO 10:00 HOUR ON APRIL 22, 2023.

*Budsakorn ✓*

(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)  
LABORATORY SUPERVISOR

MAY 11, 2023

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.  
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.



## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOE SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : SITE A ตำบลหนองปลาไหล : 14.651956, 101.133662  
ตำบลหนองปลาไหล UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT  
**SAMPLING DATE** : \*  
**SAMPLING TIME** : \*  
**SAMPLING BY** : MR. SURIYAN NITHICHERDCHOOOWONG  
**ANALYZED BY** : MISS JETJARN TUMSA-AT  
**RECEIVED DATE** : APRIL 26, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : APRIL 26 - MAY 8, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U033061  
**WORK NO.** : 2022-010730  
**ANALYSIS NO.** : T23AH418-0007 - T23AH418-0009

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			SITE A
			T23AH418-0007 - T23AH418-0009
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.2428
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.1049
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK  
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
\* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON APRIL 19, 2023 TO 10:00 HOUR ON APRIL 22, 2023.

*Budsakorn ✓*

(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)  
LABORATORY SUPERVISOR

JULY 3, 2023

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.  
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.




## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : บ้านหินลับ ตำบลห้วยคุดของสถานีตำรวจวัด : 14.669854, 101.130967  
ตำบลห้วยคุด UTM ของสถานี : 729489E, 1622892N  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT  
**SAMPLING DATE** : \*, \*\*, \*\*\*  
**SAMPLING TIME** : \*, \*\*, \*\*\*  
**SAMPLING BY** : MR CHATCHAWAN LUEANLONG  
**ANALYZED BY** : MISS JETJARN TUMSA-AT  
**RECEIVED DATE** : APRIL 26, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : APRIL 26-MAY 8, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U034317  
**WORK NO.** : 2022-010730  
**ANALYSIS NO.** : T23AH419-0001 - T23AH419-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			บ้านหินลับ		
			* T23AH419-0001	** T23AH419-0002	*** T23AH419-0003
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.2773	0.2079	0.2196
PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0991	0.0805	0.0946
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK  
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
\* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON APRIL 19, 2023 TO 09:00 HOUR ON APRIL 20, 2023.  
\*\* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON APRIL 20, 2023 TO 09:00 HOUR ON APRIL 21, 2023.  
\*\*\* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON APRIL 21, 2023 TO 09:00 HOUR ON APRIL 22, 2023.

  
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)  
LABORATORY SUPERVISOR

MAY 11, 2023

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.  
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.

1/1



## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : บ้านหินลับ ตำบลห้วยคุดของสถานีตำรวจวัด : 14.669854, 101.130967  
ตำบลห้วยคุด UTM ของสถานี : 729489E, 1622892N  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT  
**SAMPLING DATE** : \*  
**SAMPLING TIME** : \*  
**SAMPLING BY** : MR CHATCHAWAN LUEANLONG  
**ANALYZED BY** : MISS JETJARN TUMSA-AT  
**RECEIVED DATE** : APRIL 26, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : APRIL 26 - MAY 8, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U034317  
**WORK NO.** : 2022-010730  
**ANALYSIS NO.** : T23AH419-0001 - T23AH419-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ้านหินลับ
			T23AH419-0001 - T23AH419-0003
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.2349
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0914
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK  
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
\* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON APRIL 19, 2023 TO 09:00 HOUR ON APRIL 22, 2023.

  
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)  
LABORATORY SUPERVISOR

JULY 3, 2023

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.  
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.

1/1




- End of Analysis Report -

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLONE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : บ้านอ่างหิน ตำบลหนองพิกัดของสถานีตำรวจวัด : 14.642456, 101.146795  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT  
**SAMPLING DATE** : \*, \*\*, \*\*\*  
**SAMPLING TIME** : \*, \*\*, \*\*\*  
**SAMPLING BY** : MR CHATCHAWAN LUEANLONG  
**ANALYZED BY** : MISS JETJARAN TUMSA-AT  
**RECEIVED DATE** : APRIL 26, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : APRIL 26-MAY 8, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U034318  
**WORK NO.** : 2022-010730  
**ANALYSIS NO.** : T23AH419-0004 - T23AH419-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			บ้านอ่างหิน		
			* T23AH419-0004	** T23AH419-0005	*** T23AH419-0006
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.1465	0.1665	0.1675
PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0498	0.0837	0.0655
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

**REMARK**  
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
\* : SAMPLING FROM 11:00 HOUR ON APRIL 19, 2023 TO 11:00 HOUR ON APRIL 20, 2023.  
\*\* : SAMPLING FROM 11:00 HOUR ON APRIL 20, 2023 TO 11:00 HOUR ON APRIL 21, 2023.  
\*\*\* : SAMPLING FROM 11:00 HOUR ON APRIL 21, 2023 TO 11:00 HOUR ON APRIL 22, 2023.

  
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)  
LABORATORY SUPERVISOR

MAY 11, 2023

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.  
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.

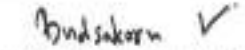


## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLONE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : บ้านอ่างหิน ตำบลหนองพิกัดของสถานีตำรวจวัด : 14.642456, 101.146795  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT  
**SAMPLING DATE** : \*  
**SAMPLING TIME** : \*  
**SAMPLING BY** : MR CHATCHAWAN LUEANLONG  
**ANALYZED BY** : MISS JETJARAN TUMSA-AT  
**RECEIVED DATE** : APRIL 26, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : APRIL 26-MAY 24, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U033096  
**WORK NO.** : 2022-010730  
**ANALYSIS NO.** : T23AH419-0004 - T23AH419-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ้านอ่างหิน T23AH419-0004 - T23AH419-0006
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.1602
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0863
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

**REMARK**  
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
\* : SAMPLING FROM 11:00 HOUR ON APRIL 19, 2023 TO 11:00 HOUR ON APRIL 22, 2023.

  
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)  
LABORATORY SUPERVISOR

JULY 3, 2023

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.  
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.





## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITTRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOL SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : โรงเรียนบ้านซับบอน ตำบลหนองกุดของสถานีตรวจวัด : 14.636444, 101.112537  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 727538E, 1619176N  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT  
**SAMPLING DATE** : \*, \*\*, \*\*\*  
**SAMPLING TIME** : \*, \*\*, \*\*\*  
**SAMPLING BY** : MR. SURIYAN NITHICHERDCHOOWONG  
**ANALYZED BY** : MISS JETJARN TUMSA-AT  
**RECEIVED DATE** : APRIL 26, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : APRIL 26-MAY 8, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U034301  
**WORK NO.** : 2022-010730  
**ANALYSIS NO.** : T23AH418-0004 - T23AH418-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			โรงเรียนบ้านซับบอน		
			* T23AH418-0004	** T23AH418-0005	*** T23AH418-0006
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0758	0.1061	0.1058
PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0486	0.0747	0.0822
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

**REMARK**  
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
\* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON APRIL 19, 2023 TO 09:00 HOUR ON APRIL 20, 2023.  
\*\* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON APRIL 20, 2023 TO 09:00 HOUR ON APRIL 21, 2023.  
\*\*\* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON APRIL 21, 2023 TO 09:00 HOUR ON APRIL 22, 2023.

  
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)  
LABORATORY SUPERVISOR

MAY 11, 2023

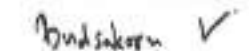


## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITTRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOL SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : โรงเรียนบ้านซับบอน ตำบลหนองกุดของสถานีตรวจวัด : 14.636444, 101.112537  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 727538E, 1619176N  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT  
**SAMPLING DATE** : \*  
**SAMPLING TIME** : \*  
**SAMPLING BY** : MR. SURIYAN NITHICHERDCHOOWONG  
**ANALYZED BY** : MISS JETJARN TUMSA-AT  
**RECEIVED DATE** : APRIL 26, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : APRIL 26 - MAY 8, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U034301  
**WORK NO.** : 2022-010730  
**ANALYSIS NO.** : T23AH418-0004 - T23AH418-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			โรงเรียนบ้านซับบอน
			T23AH418-0004 - T23AH418-0006
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0869
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0688
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

**REMARK**  
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
\* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON APRIL 19, 2023 TO 09:00 HOUR ON APRIL 20, 2023.

  
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)  
LABORATORY SUPERVISOR

JULY 3, 2023



## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOE SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : บ้านชินม่อน (BAN SAB-BON (DORM # 3)) ตำบลหนองกุดของสถานีตรวจวัด : 14.635760, 101.125087  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728891E, 1619113N  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT  
**SAMPLING DATE** : \*, \*\*, \*\*\*  
**SAMPLING TIME** : \*, \*\*, \*\*\*  
**SAMPLING BY** : MR. SURIYAN NITHICHERDCHOOWONG  
**ANALYZED BY** : MISS JETJARN TUMSA-AT  
**RECEIVED DATE** : APRIL 26, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : APRIL 26-MAY 8, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U034299  
**WORK NO.** : 2022-010730  
**ANALYSIS NO.** : T23AH418-0001 - T23AH418-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			บ้านชินม่อน (BAN SAB-BON (DORM # 3))		
			* T23AH418-0001	** T23AH418-0002	*** T23AH418-0003
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.1280	0.1361	0.2003
PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0680	0.0781	0.0999
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK  
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
\* : SAMPLING FROM 10:30 HOUR ON APRIL 19, 2023 TO 10:30 HOUR ON APRIL 20, 2023.  
\*\* : SAMPLING FROM 10:30 HOUR ON APRIL 20, 2023 TO 10:30 HOUR ON APRIL 21, 2023.  
\*\*\* : SAMPLING FROM 10:30 HOUR ON APRIL 21, 2023 TO 10:30 HOUR ON APRIL 22, 2023.

  
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)  
LABORATORY SUPERVISOR

MAY 11, 2023

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.  
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.



## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOE SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : บ้านชินม่อน (BAN SAB-BON (DORM # 3)) ตำบลหนองกุดของสถานีตรวจวัด : 14.635760, 101.125087  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728891E, 1619113N  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT  
**SAMPLING DATE** : \*  
**SAMPLING TIME** : \*  
**SAMPLING BY** : MR. SURIYAN NITHICHERDCHOOWONG  
**ANALYZED BY** : MISS JETJARN TUMSA-AT  
**RECEIVED DATE** : APRIL 26, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : APRIL 26 - MAY 8, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U034299  
**WORK NO.** : 2022-010730  
**ANALYSIS NO.** : T23AH418-0001 - T23AH418-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ้านชินม่อน (BAN SAB-BON (DORM # 3))
			T23AH418-0001 - T23AH418-0003
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.1348
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0820
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK  
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
\* : SAMPLING FROM 10:30 HOUR ON APRIL 19, 2023 TO 10:30 HOUR ON APRIL 22, 2023.

  
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)  
LABORATORY SUPERVISOR

JULY 3, 2023

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.  
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.




## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLINE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : วัดชัยมงคล ตำบลหนองกุดศรีศรี จังหวัด : 14 635760, 101.125087  
ตำบลหนองกุดศรีศรี จังหวัด : 728891E, 1619113N  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT  
**SAMPLING DATE** : \*, \*\*, \*\*\*  
**SAMPLING TIME** : \*, \*\*, \*\*\*  
**SAMPLING BY** : MR. SURIYAN NITHICHERDCHOOOWONG  
**ANALYZED BY** : MISS JETJARAN TUMSA-AT  
**RECEIVED DATE** : APRIL 26, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : APRIL 26-MAY 8, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U034306  
**WORK NO.** : 2022-010730  
**ANALYSIS NO.** : T23AH18-0010 - T23AH18-0012

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			วัดชัยมงคล		
			* T23AH18-0010	** T23AH18-0011	*** T23AH18-0012
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0657	0.0949	0.1001
PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0153	0.0171	0.0617
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK  
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
\* : SAMPLING FROM 11:00 HOUR ON APRIL 19, 2023 TO 11:00 HOUR ON APRIL 20, 2023  
\*\* : SAMPLING FROM 11:00 HOUR ON APRIL 20, 2023 TO 11:00 HOUR ON APRIL 21, 2023.  
\*\*\* : SAMPLING FROM 11:00 HOUR ON APRIL 21, 2023 TO 11:00 HOUR ON APRIL 22, 2023.

  
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)  
LABORATORY SUPERVISOR

MAY 11, 2023




## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLINE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : วัดชัยมงคล ตำบลหนองกุดศรีศรี จังหวัด : 14 635760, 101.125087  
ตำบลหนองกุดศรีศรี จังหวัด : 728891E, 1619113N  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT  
**SAMPLING DATE** : \*  
**SAMPLING TIME** : \*  
**SAMPLING BY** : MR. SURIYAN NITHICHERDCHOOOWONG  
**ANALYZED BY** : MISS JETJARAN TUMSA-AT  
**RECEIVED DATE** : APRIL 26, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : APRIL 26 - MAY 8, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U033083  
**WORK NO.** : 2022-010730  
**ANALYSIS NO.** : T23AH18-0010 - T23AH18-0012

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			วัดชัยมงคล T23AH18-0010 - T23AH18-0012
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0889
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0314
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK  
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
\* : SAMPLING FROM 11:00 HOUR ON APRIL 19, 2023 TO 11:00 HOUR ON APRIL 20, 2023.

  
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)  
LABORATORY SUPERVISOR

JULY 3, 2023



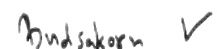


## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : SITE A ด้านหนองพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.651956, 101.133662  
ด้านหนองพิกัด UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT  
**SAMPLING DATE** : \*, \*\*, \*\*\*  
**SAMPLING TIME** : \*, \*\*, \*\*\*  
**SAMPLING BY** : MR KEERATI WANICH  
**ANALYZED BY** : MISS JETJARAN TUMSA-AT  
**RECEIVED DATE** : MAY 9, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : MAY 9-12, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U037269  
**WORK NO.** : 2022-010730  
**ANALYSIS NO.** : T23A1200-0007 - T23A1200-0009

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			SITE A		
			*	**	***
			T23A1200-0007	T23A1200-0008	T23A1200-0009
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.1976	0.2056	0.1729
PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.1069	0.1105	0.1026
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

**REMARK**  
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
\* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON MAY 5, 2023 TO 09:00 HOUR ON MAY 6, 2023.  
\*\* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON MAY 6, 2023 TO 09:00 HOUR ON MAY 7, 2023.  
\*\*\* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON MAY 7, 2023 TO 09:00 HOUR ON MAY 8, 2023.

  
.....  
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)  
LABORATORY SUPERVISOR

MAY 19, 2023

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.  
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.




## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : SITE A ด้านหนองพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.651956, 101.133662  
ด้านหนองพิกัด UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT  
**SAMPLING DATE** : \*  
**SAMPLING TIME** : \*  
**SAMPLING BY** : MR KEERATI WANICH  
**ANALYZED BY** : MISS JETJARAN TUMSA-AT  
**RECEIVED DATE** : MAY 9, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : MAY 9-12, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U033359  
**WORK NO.** : 2022-010730  
**ANALYSIS NO.** : T23A1200-0007 - T23A1200-0009

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			SITE A
			T23A1200-0007 - T23A1200-0009
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.1920
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.1067
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

**REMARK**  
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
\* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON MAY 5, 2023 TO 09:00 HOUR ON MAY 6, 2023.

  
.....  
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)  
LABORATORY SUPERVISOR

JULY 3, 2023

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.  
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.

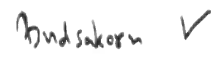


## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOE SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : บ้านหินลับ ตำบลหนองปลาไหล จังหวัด : 14.669854, 101.130967  
ตำบลหนองปลาไหล UTM ของสถานี : 729489E, 1622892N  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT  
**SAMPLING DATE** : \*, \*\*, \*\*\*  
**SAMPLING TIME** : \*, \*\*, \*\*\*  
**SAMPLING BY** : MR. KEERATI WANICH  
**ANALYZED BY** : MISS JETJARAN TUMSA-AT  
**RECEIVED DATE** : MAY 9, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : MAY 9-12, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U037272  
**WORK NO.** : 2022-010730  
**ANALYSIS NO.** : T23AI200-0016 - T23AI200-0018

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			บ้านหินลับ		
			*	**	***
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	T23AI200-0016 0.0858	T23AI200-0017 0.2150	T23AI200-0018 0.1076
PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0573	0.0772	0.0341
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK  
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
\* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON MAY 5, 2023 TO 10:00 HOUR ON MAY 6, 2023.  
\*\* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON MAY 6, 2023 TO 10:00 HOUR ON MAY 7, 2023.  
\*\*\* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON MAY 7, 2023 TO 10:00 HOUR ON MAY 8, 2023.

  
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)  
LABORATORY SUPERVISOR

MAY 19, 2023

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.  
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.



## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOE SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : บ้านหินลับ ตำบลหนองปลาไหล จังหวัด : 14.669854, 101.130967  
ตำบลหนองปลาไหล UTM ของสถานี : 729489E, 1622892N  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT  
**SAMPLING DATE** : \*  
**SAMPLING TIME** : \*  
**SAMPLING BY** : MR. KEERATI WANICH  
**ANALYZED BY** : MISS JETJARAN TUMSA-AT  
**RECEIVED DATE** : MAY 9, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : MAY 9-12, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U037343  
**WORK NO.** : 2023-010730  
**ANALYSIS NO.** : T23AI200-0016 - T23AI200-0018

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ้านหินลับ
			T23AI200-0016 - T23AI200-0018
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0901
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0562
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK  
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
\* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON MAY 5, 2023 TO 10:00 HOUR ON MAY 6, 2023.

  
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)  
LABORATORY SUPERVISOR

MAY 19, 2023

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.  
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.






## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TP1 POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : บ้านอ่างหิน ตำบลหนองปลาไหล จังหวัด : 14 642456, 101.146795  
ตำบลหนองปลาไหล UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT  
**SAMPLING DATE** : \*, \*\*, \*\*\*  
**SAMPLING TIME** : \*, \*\*, \*\*\*  
**SAMPLING BY** : MR KEERATI WANICH  
**ANALYZED BY** : MISS JETJARN TUMSA-AT  
**RECEIVED DATE** : MAY 9, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : MAY 9-12, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U037270  
**WORK NO.** : 2022-010730  
**ANALYSIS NO.** : T23AI200-0010 - T23AI200-0012

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			บ้านอ่างหิน		
			*	**	***
			T23AI200-0010	T23AI200-0011	T23AI200-0012
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0469	0.0782	0.0675
PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0264	0.0359	0.0309
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK  
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
\* : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON MAY 5, 2023 TO 09:30 HOUR ON MAY 6, 2023.  
\*\* : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON MAY 6, 2023 TO 09:30 HOUR ON MAY 7, 2023.  
\*\*\* : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON MAY 7, 2023 TO 09:30 HOUR ON MAY 8, 2023.

  
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)  
LABORATORY SUPERVISOR

MAY 19, 2023

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.  
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.

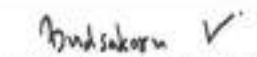


## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TP1 POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : บ้านอ่างหิน ตำบลหนองปลาไหล จังหวัด : 14 642456, 101.146795  
ตำบลหนองปลาไหล UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT  
**SAMPLING DATE** : \*  
**SAMPLING TIME** : \*  
**SAMPLING BY** : MR KEERATI WANICH  
**ANALYZED BY** : MISS JETJARN TUMSA-AT  
**RECEIVED DATE** : MAY 9, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : MAY 9-12, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U037270  
**WORK NO.** : 2022-010730  
**ANALYSIS NO.** : T23AI200-0010 - T23AI200-0012

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ้านอ่างหิน
			T23AI200-0010 - T23AI200-0012
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0642
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0311
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK  
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
\* : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON MAY 5, 2023 TO 09:30 HOUR ON MAY 6, 2023.

  
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)  
LABORATORY SUPERVISOR

JULY 3, 2023

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.  
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.



## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : โรงเรียนบ้านชัยบอน ตำบลหนองกุดของสถานีตรวจวัด : 14.636444, 101.112537  
ตำบลหนองกุด UTM ของสถานี : 727538E, 1619176N  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT  
**SAMPLING DATE** : \*, \*\*, \*\*\*  
**SAMPLING TIME** : \*, \*\*, \*\*\*  
**SAMPLING BY** : MR. KEERATI WANICH  
**ANALYZED BY** : MISS JETJARAN TUMSA-AT

**RECEIVED DATE** : MAY 9, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : MAY 9-12, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U037268  
**WORK NO.** : 2022-010730  
**ANALYSIS NO.** : T23A1200-0004 - T23A1200-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			โรงเรียนบ้านชัยบอน		
			* T23A1200-0004	** T23A1200-0005	*** T23A1200-0006
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0648	0.0756	0.0572
PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0281	0.0322	0.0266
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK  
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
\* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON MAY 5, 2023 TO 09:00 HOUR ON MAY 6, 2023.  
\*\* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON MAY 6, 2023 TO 09:00 HOUR ON MAY 7, 2023.  
\*\*\* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON MAY 7, 2023 TO 09:00 HOUR ON MAY 8, 2023.

Budsakorn ✓

(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)  
LABORATORY SUPERVISOR

MAY 19, 2023

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.  
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.

1/1



## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : โรงเรียนบ้านชัยบอน ตำบลหนองกุดของสถานีตรวจวัด : 14.636444, 101.112537  
ตำบลหนองกุด UTM ของสถานี : 727538E, 1619176N  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT  
**SAMPLING DATE** : \*  
**SAMPLING TIME** : \*  
**SAMPLING BY** : MR. KEERATI WANICH  
**ANALYZED BY** : MISS JETJARAN TUMSA-AT

**RECEIVED DATE** : MAY 9, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : MAY 9-12, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U037268  
**WORK NO.** : 2022-010730  
**ANALYSIS NO.** : T23A1200-0004 - T23A1200-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			โรงเรียนบ้านชัยบอน
			T23A1200-0004 - T23A1200-0006
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0688
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0298
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK  
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
\* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON MAY 5, 2023 TO 09:00 HOUR ON MAY 6, 2023.

Budsakorn ✓

(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)  
LABORATORY SUPERVISOR

JULY 3, 2023

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.  
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.

1/1



- End of Analysis Report -

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOEI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : บ้านฉิมบอน (BAN SAB-BON (DORM # 3)) ตำบลหนองกุดของสถานีตำรวจวัด : 14.635760, 101.125087  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728891E, 1619113N  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT  
**SAMPLING DATE** : \*, \*\*, \*\*\*  
**SAMPLING TIME** : \*, \*\*, \*\*\*  
**SAMPLING BY** : MR. KEERATI WANICH  
**ANALYZED BY** : MISS JETJANIN TUMSA-AT  
**RECEIVED DATE** : MAY 9, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : MAY 9-12, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U037267  
**WORK NO.** : 2022-010730  
**ANALYSIS NO.** : T23A1200-0001 - T23A1200-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			บ้านฉิมบอน (BAN SAB-BON (DORM # 3))		
			*	**	***
			T23A1200-0001	T23A1200-0002	T23A1200-0003
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.1090	0.1183	0.1460
PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0342	0.0406	0.0602
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

**REMARK**  
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
\* : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON MAY 5, 2023 TO 09:30 HOUR ON MAY 6, 2023.  
\*\* : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON MAY 6, 2023 TO 09:30 HOUR ON MAY 7, 2023.  
\*\*\* : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON MAY 7, 2023 TO 09:30 HOUR ON MAY 8, 2023.

*Budsakorn ✓*  
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)  
LABORATORY SUPERVISOR

MAY 19, 2023

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.  
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.

1/1



## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOEI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : บ้านฉิมบอน (BAN SAB-BON (DORM # 3)) ตำบลหนองกุดของสถานีตำรวจวัด : 14.635760, 101.125087  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728891E, 1619113N  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT  
**SAMPLING DATE** : \*  
**SAMPLING TIME** : \*  
**SAMPLING BY** : MR. KEERATI WANICH  
**ANALYZED BY** : MISS JETJANIN TUMSA-AT  
**RECEIVED DATE** : MAY 9, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : MAY 9-12, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U037267  
**WORK NO.** : 2022-010730  
**ANALYSIS NO.** : T23A1200-0001 - T23A1200-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ้านฉิมบอน (BAN SAB-BON (DORM # 3)) T23A1200-0001 - T23A1200-0003
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.1244
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0450
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

**REMARK**  
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
\* : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON MAY 5, 2023 TO 09:30 HOUR ON MAY 6, 2023.

*Budsakorn ✓*  
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)  
LABORATORY SUPERVISOR

MAY 19, 2023

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.  
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.

1/1



• End of Analysis Report •




## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOE SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : วัดชัยมงคล ตำบลหนองปลาไหล จังหวัด : 14.635760, 101.125087  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728891E, 1619113N  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT  
**SAMPLING DATE** : \*, \*\*, \*\*\*  
**SAMPLING TIME** : \*, \*\*, \*\*\*  
**SAMPLING BY** : MR. KEERATI WANICH  
**ANALYZED BY** : MISS JETJARN TUMSA-AT

**RECEIVED DATE** : MAY 9, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : MAY 9-12, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U037271  
**WORK NO.** : 2022-010730  
**ANALYSIS NO.** : T23AI200-0013 - T23AI200-0015

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			วัดชัยมงคล		
			*	**	***
			T23AI200-0013	T23AI200-0014	T23AI200-0015
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0458	0.0592	0.0447
PARTICULATE MATTER (< 10 µm)	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0235	0.0298	0.0212
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK  
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
\* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON MAY 5, 2023 TO 10:00 HOUR ON MAY 6, 2023.  
\*\* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON MAY 6, 2023 TO 10:00 HOUR ON MAY 7, 2023.  
\*\*\* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON MAY 7, 2023 TO 10:00 HOUR ON MAY 8, 2023.

  
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)  
LABORATORY SUPERVISOR

MAY 19, 2023



## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOE SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : วัดชัยมงคล ตำบลหนองปลาไหล จังหวัด : 14.635760, 101.125087  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728891E, 1619113N  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT  
**SAMPLING DATE** : \*  
**SAMPLING TIME** : \*  
**SAMPLING BY** : MR. KEERATI WANICH  
**ANALYZED BY** : MISS JETJARN TUMSA-AT

**RECEIVED DATE** : MAY 8, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : MAY 9-12, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U033381  
**WORK NO.** : 2022-010730  
**ANALYSIS NO.** : T23AI200-0013 - T23AI200-0015

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			วัดชัยมงคล
			T23AI200-0013 - T23AI200-0015
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0489
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER IS 10 µm	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0248
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK  
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
\* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON MAY 5, 2023 TO 10:00 HOUR ON MAY 8, 2023.

  
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)  
LABORATORY SUPERVISOR

JULY 3, 2023



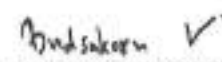
## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPE POLYNE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 3 MITTRAPAP ROAD MITTRAPAP TAMBONG KANGKROI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : SITE A : shamsir@kpsaer.com : 14.651556, 101.133662  
shamsir@kpsaer.com UTM : 229798, 1620914N  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT  
**SAMPLING DATE** : \*, \*\*, \*\*\*  
**SAMPLING TIME** : \*, \*\*, \*\*\*  
**SAMPLING BY** : MR WORAPONG NONTAJAN  
**ANALYZED BY** : MISS JETJARN TUMSA-AT

**RECEIVED DATE** : JUNE 9, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : JUNE 9-14, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U07882  
**WORK NO.** : 2023-010730  
**ANALYSIS NO.** : T23AK772-0010 - T23AK772-0012

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			SITE A		
			*	**	***
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.188	0.105	0.1008
PARTICULATE MATTER (≤ 10 μm)	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0747	0.072	0.0607
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

**REMARK**  
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER 1-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER 1-PART 50 APPENDIX 3, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
\* : SAMPLING FROM 08:00 HOUR ON JUNE 5, 2023 TO 08:00 HOUR ON JUNE 6, 2023.  
\*\* : SAMPLING FROM 08:00 HOUR ON JUNE 6, 2023 TO 08:00 HOUR ON JUNE 7, 2023.  
\*\*\* : SAMPLING FROM 08:00 HOUR ON JUNE 7, 2023 TO 08:00 HOUR ON JUNE 8, 2023.

  
(MISS JITSAKORN LERDPUNMAS)  
LABORATORY SUPERVISOR

JUNE 20, 2023



## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPE POLYNE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 3 MITTRAPAP ROAD MITTRAPAP TAMBONG KANGKROI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : SITE A : shamsir@kpsaer.com : 14.651556, 101.133662  
shamsir@kpsaer.com UTM : 229798, 1620914N  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT  
**SAMPLING DATE** : \*  
**SAMPLING TIME** : \*  
**SAMPLING BY** : MR WORAPONG NONTAJAN  
**ANALYZED BY** : MISS JETJARN TUMSA-AT

**RECEIVED DATE** : JUNE 9, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : JUNE 9-14, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U07882  
**WORK NO.** : 2023-010730  
**ANALYSIS NO.** : T23AK772-0010 - T23AK772-0012

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			SITE A
			T23AK772-0010 - T23AK772-0012
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.1070
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER (≤ 10 μm)	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0768
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

**REMARK**  
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER 1-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER 1-PART 50 APPENDIX 3, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
\* : SAMPLING FROM 08:00 HOUR ON JUNE 5, 2023 TO 08:00 HOUR ON JUNE 6, 2023.

  
(MISS JITSAKORN LERDPUNMAS)  
LABORATORY SUPERVISOR

JUNE 20, 2023



## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLINE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITTRAPAP ROAD MITTRAPAP TAIKWANG KAENGKROE SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4394 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : ชุมชนบ้านนาโพธิ์ : 14.668854, 101.130967  
พิกัด UTM : 729489E, 1622893N  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT  
**SAMPLING DATE** : \*, \*\*, \*\*\*  
**SAMPLING TIME** : \*, \*\*, \*\*\*  
**SAMPLING BY** : MR WORRAPONG NONTHAJAN  
**ANALYZED BY** : MISS JETJARN TUMSA-AT  
**RECEIVED DATE** : JUNE 9, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : JUNE 9-14, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U047890  
**WORK NO.** : 2023-010730  
**ANALYSIS NO.** : T23AK772-0004 - T23AK772-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			* T23AK772-0004	** T23AK772-0005	*** T23AK772-0006
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0473	0.0275	0.0741
PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0209	0.0064	0.0367
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

**REMARK**  
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER 1-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER 1-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
\* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JUNE 5, 2023 TO 09:00 HOUR ON JUNE 6, 2023.  
\*\* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JUNE 6, 2023 TO 09:00 HOUR ON JUNE 7, 2023.  
\*\*\* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JUNE 7, 2023 TO 09:00 HOUR ON JUNE 8, 2023.

  
(MISS BUDSAKORN LERDPRANURAK)  
LABORATORY SUPERVISOR

JUNE 20, 2023

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.  
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.



## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLINE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITTRAPAP ROAD MITTRAPAP TAIKWANG KAENGKROE SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4394 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : ชุมชนบ้านนาโพธิ์ : 14.668854, 101.130967  
พิกัด UTM : 729489E, 1622893N  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT  
**SAMPLING DATE** : \*  
**SAMPLING TIME** : \*  
**SAMPLING BY** : MR WORRAPONG NONTHAJAN  
**ANALYZED BY** : MISS JETJARN TUMSA-AT  
**RECEIVED DATE** : JUNE 9, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : JUNE 9-14, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U047890  
**WORK NO.** : 2023-010730  
**ANALYSIS NO.** : T23AK772-0004 - T23AK772-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			ชุมชนบ้านนาโพธิ์ T23AK772-0004 - T23AK772-0006
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0330
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0377
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

**REMARK**  
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER 1-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER 1-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
\* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JUNE 5, 2023 TO 09:00 HOUR ON JUNE 6, 2023.

  
(MISS BUDSAKORN LERDPRANURAK)  
LABORATORY SUPERVISOR

JUNE 20, 2023

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.  
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.





### ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLINE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 METRAPAP ROAD MITTRAPAP TABKANG KAENGKOE SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 08 4294 9161 e-mail : chodpadmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : สถานีสูบน้ำดิบประปาเมืองเก่า : 14.642456, 101.146795  
สถานีสูบน้ำ UTM system : 731223E, 1619876N  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT  
**SAMPLING DATE** : \*, \*\*, \*\*\*  
**SAMPLING TIME** : \*, \*\*, \*\*\*  
**SAMPLING BY** : MR WORRAPONG NONTASUK  
**ANALYZED BY** : MISS JETJARN TUMSA-AT  
**RECEIVED DATE** : JUNE 9, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : JUNE 9-14, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U048755  
**WORK NO.** : 2023-010730  
**ANALYSIS NO.** : T23AK772-0013 - T23AK772-0015

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			เป็นมิลลิกรัม		
			* T23AK772-0013	** T23AK772-0014	*** T23AK772-0015
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0513	0.0492	0.0515
PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0275	0.0213	0.0488
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

**REMARK**  
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER 1-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER 1-PART 50 APPENDIX 1, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
\* : SAMPLING FROM 08:30 HOUR ON JUNE 5, 2023 TO 08:30 HOUR ON JUNE 6, 2023.  
\*\* : SAMPLING FROM 08:30 HOUR ON JUNE 6, 2023 TO 08:30 HOUR ON JUNE 7, 2023.  
\*\*\* : SAMPLING FROM 08:30 HOUR ON JUNE 7, 2023 TO 08:30 HOUR ON JUNE 8, 2023.

*Budsakorn ✓*

(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)  
LABORATORY SUPERVISOR

JUNE 20, 2023

\* PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.  
\* THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.



### ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLINE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 METRAPAP ROAD MITTRAPAP TABKANG KAENGKOE SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 08 4294 9161 e-mail : chodpadmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : สถานีสูบน้ำดิบประปาเมืองเก่า : 14.642456, 101.146795  
สถานีสูบน้ำ UTM system : 731223E, 1619876N  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT  
**SAMPLING DATE** : \*  
**SAMPLING TIME** : \*  
**SAMPLING BY** : MR WORRAPONG NONTASUK  
**ANALYZED BY** : MISS JETJARN TUMSA-AT  
**RECEIVED DATE** : JUNE 9, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : JUNE 9-14, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U048755  
**WORK NO.** : 2023-010730  
**ANALYSIS NO.** : T23AK772-0013 - T23AK772-0015

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			เป็นมิลลิกรัม T23AK772-0013 - T23AK772-0015
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0540
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0328
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

**REMARK**  
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER 1-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER 1-PART 50 APPENDIX 1, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
\* : SAMPLING FROM 08:30 HOUR ON JUNE 5, 2023 TO 08:30 HOUR ON JUNE 6, 2023.

*Budsakorn ✓*

(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)  
LABORATORY SUPERVISOR

JUNE 20, 2023

\* PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.  
\* THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.



### ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLINE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAHAP ROAD MITRAHAP TAIKWANG KAENGKOE SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 05 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : ตำบลห้วยคต อำเภอสว่างวีระวงศ์ จังหวัดอุบลราชธานี : 14.636444, 101.112537  
อำเภอห้วยคต UTM location : 727538E, 1619179N  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT  
**SAMPLING DATE** : \*, \*\*, \*\*\*  
**SAMPLING TIME** : \*, \*\*, \*\*\*  
**SAMPLING BY** : MR WORRAPONG NONGTHAIAN  
**ANALYZED BY** : MISS JETJAN TUMSA-AT

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			ผลการวิเคราะห์		
			*	**	***
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0432	0.0425	0.0405
PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0275	0.0226	0.0194
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

#### REMARK

TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER 1 PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER 1 PART 50 APPENDIX C, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
\* : SAMPLING FROM 08:00 HOUR ON JUNE 5, 2023 TO 08:00 HOUR ON JUNE 6, 2023.  
\*\* : SAMPLING FROM 08:00 HOUR ON JUNE 6, 2023 TO 08:00 HOUR ON JUNE 7, 2023.  
\*\*\* : SAMPLING FROM 08:00 HOUR ON JUNE 7, 2023 TO 08:00 HOUR ON JUNE 8, 2023.

*Budsakorn ✓*

(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)  
LABORATORY SUPERVISOR

JUNE 20, 2023



### ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLINE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAHAP ROAD MITRAHAP TAIKWANG KAENGKOE SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 05 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : ตำบลห้วยคต อำเภอสว่างวีระวงศ์ จังหวัดอุบลราชธานี : 14.636444, 101.112537  
อำเภอห้วยคต UTM location : 727538E, 1619179N  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT  
**SAMPLING DATE** : \*  
**SAMPLING TIME** : \*  
**SAMPLING BY** : MR WORRAPONG NONGTHAIAN  
**ANALYZED BY** : MISS JETJAN TUMSA-AT

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			ผลการวิเคราะห์	
			T23AK772-0007	T23AK772-0009
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0421	
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0232	
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

#### REMARK

TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER 1 PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER 1 PART 50 APPENDIX C, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
\* : SAMPLING FROM 08:00 HOUR ON JUNE 5, 2023 TO 08:00 HOUR ON JUNE 6, 2023.

*Budsakorn ✓*

(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)  
LABORATORY SUPERVISOR

JUNE 20, 2023





## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLINE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 METRAPAP ROAD, METTRAPHAP TARKWANG KAENGKOE SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : ชุมนุม (BAN SAB-BON (DORM # 3)) ณ สนามกีฬาเทศบาลตำบล : 14.635760, 101.129087  
สนามกีฬา UTM Saraburi : 72889 E, 161911 N  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT  
**SAMPLING DATE** : \*, \*\*, \*\*\*  
**SAMPLING TIME** : \*, \*\*, \*\*\*  
**SAMPLING BY** : MR. WIRAPONG NONGTHAN  
**ANALYZED BY** : MISS JETJARN TUMSA-AT  
**RECEIVED DATE** : JUNE 9, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : JUNE 9-14, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U047878  
**WORK NO.** : 2023-010730  
**ANALYSIS NO.** : T23AK772-0001 - T23AK772-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			ณ สนามกีฬา (BAN SAB-BON (DORM # 3))		
			* T23AK772-0001	** T23AK772-0002	*** T23AK772-0003
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0431	0.0412	0.0412
PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0287	0.0323	0.0330
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

**REMARK**  
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
\* : SAMPLING FROM 08:30 HOUR ON JUNE 5, 2023 TO 08:30 HOUR ON JUNE 6, 2023.  
\*\* : SAMPLING FROM 08:30 HOUR ON JUNE 6, 2023 TO 08:30 HOUR ON JUNE 7, 2023.  
\*\*\* : SAMPLING FROM 08:30 HOUR ON JUNE 7, 2023 TO 08:30 HOUR ON JUNE 8, 2023.

*Budsakorn ✓*

(MISS BUDSAKORN LERCHAYUMAS)  
LABORATORY SUPERVISOR

JUNE 20, 2023

\* PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.  
\* THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.



## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLINE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 METRAPAP ROAD, METTRAPHAP TARKWANG KAENGKOE SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : ชุมนุม (BAN SAB-BON (DORM # 3)) ณ สนามกีฬาเทศบาลตำบล : 14.635760, 101.129087  
สนามกีฬา UTM Saraburi : 72889 E, 161911 N  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT  
**SAMPLING DATE** : \*  
**SAMPLING TIME** : \*  
**SAMPLING BY** : MR. WIRAPONG NONGTHAN  
**ANALYZED BY** : MISS JETJARN TUMSA-AT  
**RECEIVED DATE** : JUNE 9, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : JUNE 9-14, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U047878  
**WORK NO.** : 2023-010730  
**ANALYSIS NO.** : T23AK772-0001 - T23AK772-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			ณ สนามกีฬา (BAN SAB-BON (DORM # 3)) T23AK772-0001 - T23AK772-0003
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0418
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0287
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

**REMARK**  
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
\* : SAMPLING FROM 08:30 HOUR ON JUNE 5, 2023 TO 08:30 HOUR ON JUNE 6, 2023.

*Budsakorn ✓*

(MISS BUDSAKORN LERCHAYUMAS)  
LABORATORY SUPERVISOR

JUNE 20, 2023

\* PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.  
\* THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.



## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLINE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITTRAPAP ROAD MITTRAPAP TAMBONG KANGKRO SARABURI 38260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chad.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : Textbook in air quality assessment : 14.635760, 101.125087  
in air quality UTM system : 728991E, 1619113N  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT  
**SAMPLING DATE** : \* , \*\* , \*\*\*  
**SAMPLING TIME** : \* , \*\* , \*\*\*  
**SAMPLING BY** : MR WORRAPONG NONTHAJAN  
**ANALYZED BY** : MISS JETJARN TUMSA-AT

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			Section		
			* T23AK772-0016	** T23AK772-0017	*** T23AK772-0018
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0400	0.0315	0.0256
PARTICULATE MATTER (< 10 µm)	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.0220	0.0139	0.0172
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

**REMARK**  
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER 1-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER 1-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
\* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JUNE 5, 2023 TO 09:00 HOUR ON JUNE 6, 2023.  
\*\* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JUNE 6, 2023 TO 09:00 HOUR ON JUNE 7, 2023.  
\*\*\* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JUNE 7, 2023 TO 09:00 HOUR ON JUNE 8, 2023.

  
(MISS BUDSAKORN LERDPAVUMAS)  
LABORATORY SUPERVISOR

JUNE 20, 2023

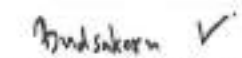


## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLINE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITTRAPAP ROAD MITTRAPAP TAMBONG KANGKRO SARABURI 38260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chad.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : Textbook in air quality assessment : 14.635760, 101.125087  
in air quality UTM system : 728991E, 1619113N  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT  
**SAMPLING DATE** : \*  
**SAMPLING TIME** : \*  
**SAMPLING BY** : MR WORRAPONG NONTHAJAN  
**ANALYZED BY** : MISS JETJARN TUMSA-AT

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			Section T23AK772-0016 - T23AK772-0018
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0338
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER (< 10 µm)	mg/m <sup>3</sup>	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) AND CALCULATION METHOD	0.0177
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

**REMARK**  
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.  
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER 1-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER 1-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
\* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JUNE 5, 2023 TO 09:00 HOUR ON JUNE 6, 2023.

  
(MISS BUDSAKORN LERDPAVUMAS)  
LABORATORY SUPERVISOR

JUNE 20, 2023



ภาคผนวก จ-2

ใบรายงานผลการวิเคราะห์ซึ่ลิกาในฝุ่นละออง



## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 M. TRAPARP ROAD MITRAPARP TABKWANG KAENGKROH SARABURI 18200  
**CONTACT INFORMATION** : TEL. 06 4294 9181 e-mail : chod.padmuh@tpi.co.th  
**SAMPLING SOURCE** : SITE A ตำบลหนองหิน อำเภอน้ำหนาว จังหวัด : 14 851956, 101.133662  
พิกัดพิกัด UTM : 729798E 1630914N  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT **RECEIVED DATE** : MARCH 15, 2023  
**SAMPLING DATE** : " " " **ANALYTICAL DATE** : MARCH 15-27, 2023  
**SAMPLING TIME** : " " " **REPORT NO.** : 2023-U023263  
**SAMPLING BY** : MR. SURIYAN NITHICHERDCHODWONG **WORK NO.** : 2022-010695  
**ANALYZED BY** : MR. HOPPARAT JATO **ANALYSIS NO.** : T23AE627-0001 T23AE627-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			SITE A		
			"	"	"
			T23AE627-0001	T23AE627-0002	T23AE627-0003
LEAD (Pb)	%	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (HIGH-VOLUME METHOD)	0.000	0.004	0.004
SILICA (SiO <sub>2</sub> )	%	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (HIGH-VOLUME METHOD)	0.336	0.407	0.350
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

### REMARK

- \* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON MARCH 5, 2023 TO 10:00 HOUR ON MARCH 7, 2023
- \*\* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON MARCH 7, 2023 TO 10:00 HOUR ON MARCH 8, 2023
- \*\*\* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON MARCH 8, 2023 TO 10:00 HOUR ON MARCH 9, 2023
- ~ : น้ำหนักของปริมาณการเก็บตัวอย่างและเก็บตัวอย่างในภาชนะที่บรรจุ 100 กรัม

*Piyapat S.*

(MRS PIYAPAT SHITTAMANUTWONG)  
LABORATORY SUPERVISOR

MARCH 31, 2023



## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITRAPARP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260

**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com

**SAMPLING SOURCE** : SITE A ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.651956, 101.133662  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N

**SAMPLE TYPE** : AMBIENT **RECEIVED DATE** : JUNE 9, 2023

**SAMPLING DATE** : \* \*\* \*\*\* **ANALYTICAL DATE** : JUNE 9-19, 2023

**SAMPLING TIME** : \* \*\* \*\*\* **REPORT NO.** : 2023-U050019

**SAMPLING BY** : MR WORRAPONG NONTHAJAN **WORK NO.** : 2022-010895

**ANALYZED BY** : MR NOPPARAT JATO **ANALYSIS NO.** : T23AK770-0004- T23AK770-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			SITE A		
			*	**	***
			T23AK770-0004	T23AK770-0005	T23AK770-0006
LEAD (Pb)	%	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (HIGH-VOLUME METHOD)	0.009	0.010	0.013
SILICA (SiO <sub>2</sub> )	%	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (HIGH-VOLUME METHOD)	1.134	1.713	1.262
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

### REMARK

- \* : SAMPLING FROM 08:00 HOUR ON JUNE 5, 2023 TO 08:00 HOUR ON JUNE 6, 2023.
- \*\* : SAMPLING FROM 08:00 HOUR ON JUNE 6, 2023 TO 08:00 HOUR ON JUNE 7, 2023.
- \*\*\* : SAMPLING FROM 08:00 HOUR ON JUNE 7, 2023 TO 08:00 HOUR ON JUNE 8, 2023.
- % : น้ำหนักของปริมาณสารเป็นกรัมคำนวณเทียบกับปริมาณฝุ่นทั้งหมด 100 กรัม



(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)

LABORATORY SUPERVISOR

JUNE 21, 2023

ภาคผนวก จ-3

ใบรายงานผลการวิเคราะห์ตะกั่วในฝุ่นละออง



## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 M. TRAPARP ROAD MITRAPARP TABKWANG KAENGKROH SARABURI 18200  
**CONTACT INFORMATION** : TEL. 06 4294 9181 e-mail : chod.padmuh@tpi.co.th  
**SAMPLING SOURCE** : SITE A ตำบลหนองหิน อำเภอน้ำหนาว จังหวัด : 14 851956, 101.133662  
พิกัดพิกัด UTM 1000000 : 729798E 1630914N  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT **RECEIVED DATE** : MARCH 15, 2023  
**SAMPLING DATE** : " " " **ANALYTICAL DATE** : MARCH 15-27, 2023  
**SAMPLING TIME** : " " " **REPORT NO.** : 2023-U023263  
**SAMPLING BY** : MR. SURIYAN NITHICHERDCHODWONG **WORK NO.** : 2022-010695  
**ANALYZED BY** : MR. HOPPARAT JATO **ANALYSIS NO.** : T23AE627-0001 T23AE627-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			SITE A		
			"	"	"
			T23AE627-0001	T23AE627-0002	T23AE627-0003
LEAD (Pb)	%	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (HIGH-VOLUME METHOD)	0.000	0.004	0.004
SILICA (SiO <sub>2</sub> )	%	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (HIGH-VOLUME METHOD)	0.336	0.407	0.350
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

### REMARK

- \* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON MARCH 5, 2023 TO 10:00 HOUR ON MARCH 7, 2023
- \*\* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON MARCH 7, 2023 TO 10:00 HOUR ON MARCH 8, 2023
- \*\*\* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON MARCH 8, 2023 TO 10:00 HOUR ON MARCH 9, 2023
- ~ : น้ำหนักของปริมาณการเก็บตัวอย่างและเก็บตัวอย่างในภาชนะที่บรรจุ 100 กรัม

*Piyapat S.*

(MRS PIYAPAT SHITTAMANUTWONG)  
LABORATORY SUPERVISOR

MARCH 31, 2023

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITRAPARP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : SITE A ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.651956, 101.133662  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N  
**SAMPLE TYPE** : AMBIENT  
**SAMPLING DATE** : \* \*\* \*\*\*  
**SAMPLING TIME** : \* \*\* \*\*\*  
**SAMPLING BY** : MR WORRAPONG NONTHAJAN  
**ANALYZED BY** : MR NOPPARAT JATO  
**RECEIVED DATE** : JUNE 9, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : JUNE 9-19, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U050019  
**WORK NO.** : 2022-010895  
**ANALYSIS NO.** : T23AK770-0004- T23AK770-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			SITE A		
			*	**	***
			T23AK770-0004	T23AK770-0005	T23AK770-0006
LEAD (Pb)	%	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (HIGH-VOLUME METHOD)	0.009	0.010	0.013
SILICA (SiO <sub>2</sub> )	%	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (HIGH-VOLUME METHOD)	1.134	1.713	1.262
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

### REMARK

- \* : SAMPLING FROM 08:00 HOUR ON JUNE 5, 2023 TO 08:00 HOUR ON JUNE 6, 2023.  
\*\* : SAMPLING FROM 08:00 HOUR ON JUNE 6, 2023 TO 08:00 HOUR ON JUNE 7, 2023.  
\*\*\* : SAMPLING FROM 08:00 HOUR ON JUNE 7, 2023 TO 08:00 HOUR ON JUNE 8, 2023.  
% : น้ำหนักของปริมาณสารเป็นกรัมคำนวณเทียบต่อปริมาณฝุ่นทั้งหมด 100 กรัม



(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)  
LABORATORY SUPERVISOR

JUNE 21, 2023



ภาคผนวก จ-4

ใบรายงานผลการวิเคราะห์ระดับเสียงโดยทั่วไป



## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING SOURCE** : SITE A  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (NOISE) **RECEIVED DATE** : MARCH 6-9, 2023  
**MEASURING DATE** : MARCH 6-9, 2023 **ANALYTICAL DATE** : MARCH 6-9, 2023  
**MEASURING TIME** : \* **REPORT NO.** : 2023-U020662  
**MEASURING METHOD** : INTEGRATED SOUND LEVEL METER **WORK NO.** : 2022-010735  
**MEASURED BY** : MR SURIYAN NITHICHERDCHOOWONG **ANALYSIS NO.** : T23AE626-0004 - T23AE626-0006

TIME*	RESULT dB(A)	
	SITE A	
	MARCH 6 - 7, 2023	
	T23AE626-0004	
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour
07:00-08:00 HOUR	56.0	92.1
08:00-09:00 HOUR	54.0	80.8
09:00-10:00 HOUR	59.9	80.5
10:00-11:00 HOUR	53.1	74.5
11:00-12:00 HOUR	52.5	74.2
12:00-13:00 HOUR	55.1	88.5
13:00-14:00 HOUR	49.8	68.2
14:00-15:00 HOUR	51.6	73.4
15:00-16:00 HOUR	51.6	74.9
16:00-17:00 HOUR	48.3	56.2
17:00-18:00 HOUR	49.2	75.2
18:00-19:00 HOUR	49.8	67.8
19:00-20:00 HOUR	51.1	61.5
20:00-21:00 HOUR	49.3	55.0
21:00-22:00 HOUR	49.4	73.4
22:00-23:00 HOUR	49.3	57.1
23:00-00:00 HOUR	50.1	60.2
00:00-01:00 HOUR	50.3	60.1
01:00-02:00 HOUR	50.8	59.0
02:00-03:00 HOUR	51.9	62.0
03:00-04:00 HOUR	54.9	68.6
04:00-05:00 HOUR	55.3	71.2
05:00-06:00 HOUR	55.1	73.4
06:00-07:00 HOUR	55.6	79.1
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	53.3	

TIME*	RESULT dB(A)	
	SITE A	
	MARCH 7 - 8, 2023	
	T23AE626-0005	
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour
07:00-08:00 HOUR	54.5	88.2
08:00-09:00 HOUR	54.3	77.8
09:00-10:00 HOUR	54.6	73.5
10:00-11:00 HOUR	54.2	71.4
11:00-12:00 HOUR	54.1	73.0
12:00-13:00 HOUR	57.4	88.4
13:00-14:00 HOUR	53.9	81.3
14:00-15:00 HOUR	54.6	78.8
15:00-16:00 HOUR	52.2	81.4
16:00-17:00 HOUR	51.4	77.9
17:00-18:00 HOUR	51.7	68.4
18:00-19:00 HOUR	52.0	67.7
19:00-20:00 HOUR	52.2	77.4
20:00-21:00 HOUR	51.2	68.3
21:00-22:00 HOUR	50.2	63.0
22:00-23:00 HOUR	51.1	77.4
23:00-00:00 HOUR	48.8	79.9
00:00-01:00 HOUR	47.8	59.3
01:00-02:00 HOUR	49.5	65.5
02:00-03:00 HOUR	50.3	55.8
03:00-04:00 HOUR	51.2	69.1
04:00-05:00 HOUR	51.4	68.4
05:00-06:00 HOUR	52.0	70.5
06:00-07:00 HOUR	65.3	91.4
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	55.1	



TIME*	RESULT dB(A)	
	SITE A	
	MARCH 8 - 9, 2023	
	T23AE626-0006	
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour
07:00-08:00 HOUR	54.6	84.4
08:00-09:00 HOUR	57.9	79.0
09:00-10:00 HOUR	51.0	67.6
10:00-11:00 HOUR	56.1	76.2
11:00-12:00 HOUR	50.7	75.2
12:00-13:00 HOUR	50.4	71.3
13:00-14:00 HOUR	53.4	76.9
14:00-15:00 HOUR	52.1	63.4
15:00-16:00 HOUR	53.5	72.3
16:00-17:00 HOUR	51.5	80.9
17:00-18:00 HOUR	51.0	73.6
18:00-19:00 HOUR	51.3	68.6
19:00-20:00 HOUR	50.1	66.6
20:00-21:00 HOUR	50.7	75.9
21:00-22:00 HOUR	50.5	65.9
22:00-23:00 HOUR	50.1	67.5
23:00-00:00 HOUR	48.3	65.6
00:00-01:00 HOUR	49.1	55.9
01:00-02:00 HOUR	51.3	66.7
02:00-03:00 HOUR	52.0	78.3
03:00-04:00 HOUR	51.9	68.8
04:00-05:00 HOUR	53.2	71.2
05:00-06:00 HOUR	53.7	69.4
06:00-07:00 HOUR	53.4	71.6
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	52.6	

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.651956, 101.133662  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N



(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

MARCH 23, 2023

## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED	RECEIVED DATE	MARCH 6-9, 2023
ADDRESS	299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOE SARABURI 18260	ANALYTICAL DATE	MARCH 6-9, 2023
CONTACT INFORMATION	TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com	REPORT NO.	2023-U020657
MEASURING SOURCE	BAN-HINLAB	WORK NO.	2022-010735
MEASURING TYPE	AMBIENT (NOISE)	ANALYSIS NO.	T23AE562-0004 - T23AE562-0006
MEASURING DATE	MARCH 6-9, 2023		
MEASURING TIME	*		
MEASURING METHOD	INTEGRATED SOUND LEVEL METER		
MEASURED BY	MR CHATCHAWAN LUEANLONG		

TIME*	RESULT dB(A)	
	BAN-HINLAB	
	MARCH 6 - 7, 2023	
	T23AE562-0004	
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour
07:00-08:00 HOUR	53.5	80.9
08:00-09:00 HOUR	56.1	85.5
09:00-10:00 HOUR	56.2	76.1
10:00-11:00 HOUR	56.2	65.1
11:00-12:00 HOUR	53.7	65.7
12:00-13:00 HOUR	50.7	62.4
13:00-14:00 HOUR	49.9	65.9
14:00-15:00 HOUR	52.8	71.6
15:00-16:00 HOUR	49.0	66.4
16:00-17:00 HOUR	50.7	70.4
17:00-18:00 HOUR	62.0	89.6
18:00-19:00 HOUR	60.3	71.0
19:00-20:00 HOUR	61.7	73.4
20:00-21:00 HOUR	66.7	72.5
21:00-22:00 HOUR	55.1	62.2
22:00-23:00 HOUR	53.9	61.8
23:00-00:00 HOUR	65.8	72.3
00:00-01:00 HOUR	51.2	62.1
01:00-02:00 HOUR	51.1	60.8
02:00-03:00 HOUR	49.3	60.7
03:00-04:00 HOUR	49.5	58.2
04:00-05:00 HOUR	51.4	61.6
05:00-06:00 HOUR	60.9	79.9
06:00-07:00 HOUR	55.8	78.3
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	58.7	



TIME*	RESULT dB(A)	
	BAN-HINLAB	
	MARCH 7 - 8, 2023	
	T23AE562-0005	
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour
07:00-08:00 HOUR	57.8	75.5
08:00-09:00 HOUR	55.8	74.6
09:00-10:00 HOUR	55.1	69.0
10:00-11:00 HOUR	53.3	73.3
11:00-12:00 HOUR	53.8	64.1
12:00-13:00 HOUR	50.6	69.6
13:00-14:00 HOUR	53.7	73.5
14:00-15:00 HOUR	51.2	68.4
15:00-16:00 HOUR	49.0	70.6
16:00-17:00 HOUR	51.4	68.2
17:00-18:00 HOUR	48.4	64.8
18:00-19:00 HOUR	63.8	67.1
19:00-20:00 HOUR	63.8	77.3
20:00-21:00 HOUR	65.2	87.1
21:00-22:00 HOUR	63.7	67.8
22:00-23:00 HOUR	53.9	59.9
23:00-00:00 HOUR	54.3	67.5
00:00-01:00 HOUR	52.3	58.7
01:00-02:00 HOUR	51.6	63.9
02:00-03:00 HOUR	50.0	70.1
03:00-04:00 HOUR	51.2	66.6
04:00-05:00 HOUR	50.5	59.8
05:00-06:00 HOUR	65.7	73.3
06:00-07:00 HOUR	57.5	74.5
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	58.9	

TIME*	RESULT dB(A)	
	BAN-HINLAB	
	MARCH 8 - 9, 2023	
	T23AE562-0006	
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour
07:00-08:00 HOUR	53.6	70.5
08:00-09:00 HOUR	52.6	73.6
09:00-10:00 HOUR	48.8	61.6
10:00-11:00 HOUR	49.5	62.4
11:00-12:00 HOUR	49.4	62.8
12:00-13:00 HOUR	51.2	67.5
13:00-14:00 HOUR	51.0	66.6
14:00-15:00 HOUR	56.4	71.7
15:00-16:00 HOUR	55.5	83.0
16:00-17:00 HOUR	49.9	69.3
17:00-18:00 HOUR	49.6	65.9
18:00-19:00 HOUR	58.4	66.0
19:00-20:00 HOUR	58.5	63.2
20:00-21:00 HOUR	59.6	74.7
21:00-22:00 HOUR	56.5	74.3
22:00-23:00 HOUR	57.3	80.5
23:00-00:00 HOUR	54.1	58.6
00:00-01:00 HOUR	52.1	61.3
01:00-02:00 HOUR	50.4	73.5
02:00-03:00 HOUR	52.5	62.9
03:00-04:00 HOUR	48.9	63.2
04:00-05:00 HOUR	54.7	63.2
05:00-06:00 HOUR	67.7	75.4
06:00-07:00 HOUR	56.8	83.9
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	57.2	

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.669854, 101.130967  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729489E, 1622892N



(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

MARCH 23, 2023



## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING SOURCE** : BAN ANGHIN  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (NOISE)  
**MEASURING DATE** : MARCH 6-9, 2023  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING METHOD** : INTEGRATED SOUND LEVEL METER  
**MEASURED BY** : MR CHANNARONG AMLOY

**RECEIVED DATE** : MARCH 6-9, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : MARCH 6-9, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U020660  
**WORK NO.** : 2022-010735  
**ANALYSIS NO.** : T23AE576-0007 - T23AE576-0009

TIME*	RESULT dB(A)	
	BAN ANGHIN	
	MARCH 6 - 7, 2023	
	T23AE576-0007	
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour
07:00-08:00 HOUR	59.0	84.0
08:00-09:00 HOUR	60.7	86.0
09:00-10:00 HOUR	58.2	84.6
10:00-11:00 HOUR	55.8	76.4
11:00-12:00 HOUR	54.1	77.1
12:00-13:00 HOUR	54.6	76.9
13:00-14:00 HOUR	55.3	78.4
14:00-15:00 HOUR	55.6	82.2
15:00-16:00 HOUR	55.0	80.5
16:00-17:00 HOUR	53.4	78.9
17:00-18:00 HOUR	54.8	75.8
18:00-19:00 HOUR	54.9	79.2
19:00-20:00 HOUR	50.9	73.9
20:00-21:00 HOUR	50.4	72.0
21:00-22:00 HOUR	49.6	74.7
22:00-23:00 HOUR	50.9	73.9
23:00-00:00 HOUR	47.8	68.9
00:00-01:00 HOUR	47.7	67.0
01:00-02:00 HOUR	49.9	71.5
02:00-03:00 HOUR	49.6	68.0
03:00-04:00 HOUR	48.3	69.1
04:00-05:00 HOUR	52.7	77.1
05:00-06:00 HOUR	51.3	77.5
06:00-07:00 HOUR	57.7	80.2
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	54.7	

TIME*	RESULT dB(A)	
	BAN ANGHIN	
	MARCH 7 - 8, 2023	
	T23AE576-0008	
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour
07:00-08:00 HOUR	58.4	80.8
08:00-09:00 HOUR	57.1	81.5
09:00-10:00 HOUR	58.2	79.8
10:00-11:00 HOUR	57.2	82.3
11:00-12:00 HOUR	55.1	76.0
12:00-13:00 HOUR	54.8	80.0
13:00-14:00 HOUR	54.2	78.5
14:00-15:00 HOUR	57.9	84.3
15:00-16:00 HOUR	56.5	83.6
16:00-17:00 HOUR	54.1	79.1
17:00-18:00 HOUR	52.5	79.6
18:00-19:00 HOUR	50.7	76.1
19:00-20:00 HOUR	52.2	76.4
20:00-21:00 HOUR	52.6	73.9
21:00-22:00 HOUR	52.3	77.0
22:00-23:00 HOUR	50.9	73.9
23:00-00:00 HOUR	49.1	70.5
00:00-01:00 HOUR	48.7	70.9
01:00-02:00 HOUR	50.4	72.7
02:00-03:00 HOUR	48.7	68.5
03:00-04:00 HOUR	48.0	68.1
04:00-05:00 HOUR	51.3	74.3
05:00-06:00 HOUR	50.5	72.8
06:00-07:00 HOUR	53.0	74.7
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	54.2	



TIME*	RESULT dB(A)	
	BAN ANGHIN	
	MARCH 8 - 9, 2023	
	T23AE576-0009	
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour
07:00-08:00 HOUR	57.2	77.6
08:00-09:00 HOUR	58.0	82.7
09:00-10:00 HOUR	56.2	77.8
10:00-11:00 HOUR	55.1	80.8
11:00-12:00 HOUR	55.4	81.5
12:00-13:00 HOUR	54.1	78.9
13:00-14:00 HOUR	55.0	79.5
14:00-15:00 HOUR	55.6	78.3
15:00-16:00 HOUR	55.9	80.4
16:00-17:00 HOUR	55.1	77.9
17:00-18:00 HOUR	53.8	77.8
18:00-19:00 HOUR	53.1	76.7
19:00-20:00 HOUR	51.9	71.1
20:00-21:00 HOUR	50.7	73.0
21:00-22:00 HOUR	49.4	72.6
22:00-23:00 HOUR	49.8	72.4
23:00-00:00 HOUR	49.1	70.8
00:00-01:00 HOUR	48.2	67.8
01:00-02:00 HOUR	49.0	69.8
02:00-03:00 HOUR	50.5	71.2
03:00-04:00 HOUR	49.4	71.0
04:00-05:00 HOUR	52.9	75.9
05:00-06:00 HOUR	54.3	77.6
06:00-07:00 HOUR	57.9	81.5
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	54.2	

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.642456, 101.146795  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N



(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

MARCH 23, 2023

## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED	RECEIVED DATE	: MARCH 6-9, 2023
ADDRESS	: 299 MOO 5 MITRAPAR ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260	ANALYTICAL DATE	: MARCH 6-9, 2023
CONTACT INFORMATION	: TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com	REPORT NO.	: 2023-U020663
MEASURING SOURCE	: BAN SAB-BON (DORM #3)	WORK NO.	: 2022 010735
MEASURING TYPE	: AMBIENT (NOISE)	ANALYSIS NO.	: T23AE626-0007 - T23AE626-0009
MEASURING DATE	: MARCH 6-9, 2023		
MEASURING TIME	: *		
MEASURING METHOD	: INTEGRATED SOUND LEVEL METER		
MEASURED BY	: MR SURİYAN NITHICHEDCHOOWONG		

TIME*	RESULT dB(A)	
	BAN SAB-BON (DORM #3)	
	MARCH 6 - 7, 2023	
	T23AE626-0007	
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour
07:00-08:00 HOUR	58.9	70.4
08:00-09:00 HOUR	61.3	75.1
09:00-10:00 HOUR	62.5	81.4
10:00-11:00 HOUR	61.0	77.4
11:00-12:00 HOUR	56.6	66.5
12:00-13:00 HOUR	57.6	79.5
13:00-14:00 HOUR	56.1	83.3
14:00-15:00 HOUR	53.7	74.8
15:00-16:00 HOUR	55.5	72.1
16:00-17:00 HOUR	54.3	69.9
17:00-18:00 HOUR	54.4	70.0
18:00-19:00 HOUR	55.4	75.5
19:00-20:00 HOUR	54.3	67.0
20:00-21:00 HOUR	54.0	67.2
21:00-22:00 HOUR	53.9	75.3
22:00-23:00 HOUR	52.8	66.2
23:00-00:00 HOUR	52.0	64.5
00:00-01:00 HOUR	52.6	64.7
01:00-02:00 HOUR	52.5	67.1
02:00-03:00 HOUR	52.9	64.9
03:00-04:00 HOUR	53.1	62.3
04:00-05:00 HOUR	54.2	66.9
05:00-06:00 HOUR	55.0	69.4
06:00-07:00 HOUR	56.7	76.1
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	56.6	



TIME*	RESULT dB(A)	
	BAN SAB-BON (DORM #3)	
	MARCH 7 - 8, 2023	
	T23AE626-0008	
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour
07:00-08:00 HOUR	55.6	74.8
08:00-09:00 HOUR	62.0	84.9
09:00-10:00 HOUR	66.7	86.1
10:00-11:00 HOUR	54.5	76.2
11:00-12:00 HOUR	54.8	71.4
12:00-13:00 HOUR	58.3	85.3
13:00-14:00 HOUR	58.9	76.7
14:00-15:00 HOUR	57.7	74.0
15:00-16:00 HOUR	57.6	73.6
16:00-17:00 HOUR	57.2	82.6
17:00-18:00 HOUR	55.7	72.5
18:00-19:00 HOUR	56.3	68.4
19:00-20:00 HOUR	55.1	65.8
20:00-21:00 HOUR	54.3	69.3
21:00-22:00 HOUR	53.3	78.2
22:00-23:00 HOUR	52.4	57.9
23:00-00:00 HOUR	52.2	59.3
00:00-01:00 HOUR	52.8	62.7
01:00-02:00 HOUR	53.3	69.3
02:00-03:00 HOUR	52.3	72.2
03:00-04:00 HOUR	52.2	62.3
04:00-05:00 HOUR	53.3	69.0
05:00-06:00 HOUR	54.1	69.0
06:00-07:00 HOUR	54.5	68.9
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	57.6	

TIME*	RESULT dB(A)	
	BAN SAB-BON (DORM #3)	
	MARCH 8 - 9, 2023	
	T23AE626-0009	
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour
07:00-08:00 HOUR	53.1	68.7
08:00-09:00 HOUR	54.6	75.3
09:00-10:00 HOUR	54.1	79.8
10:00-11:00 HOUR	53.8	72.8
11:00-12:00 HOUR	52.0	63.4
12:00-13:00 HOUR	56.1	76.1
13:00-14:00 HOUR	59.3	85.7
14:00-15:00 HOUR	57.9	77.0
15:00-16:00 HOUR	57.9	79.5
16:00-17:00 HOUR	57.3	70.2
17:00-18:00 HOUR	55.2	79.1
18:00-19:00 HOUR	54.0	78.5
19:00-20:00 HOUR	53.9	70.1
20:00-21:00 HOUR	54.7	74.0
21:00-22:00 HOUR	53.9	72.4
22:00-23:00 HOUR	53.3	70.6
23:00-00:00 HOUR	52.6	63.7
00:00-01:00 HOUR	51.9	63.8
01:00-02:00 HOUR	51.8	61.4
02:00-03:00 HOUR	52.0	63.8
03:00-04:00 HOUR	51.6	57.1
04:00-05:00 HOUR	52.5	65.8
05:00-06:00 HOUR	55.0	70.7
06:00-07:00 HOUR	57.4	72.2
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	55.0	

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.635760, 101.125087  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728891E, 1619113N

*hit*

(MR. SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

MARCH 23, 2023

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTIRAPHAP TABKWANG KAENGKOEI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING SOURCE** : BAN HINLAB TRAIN STATION  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (NOISE)  
**MEASURING DATE** : MARCH 6-9, 2023  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING METHOD** : INTEGRATED SOUND LEVEL METER  
**MEASURED BY** : MR CHATCHAWAN LUEANLONG

**RECEIVED DATE** : MARCH 6-9, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : MARCH 6-9, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U020656  
**WORK NO.** : 2022-010735  
**ANALYSIS NO.** : T23AE562-0001 - T23AE562-0003

TIME*	RESULT dB(A)	
	BAN HINLAB TRAIN STATION	
	MARCH 6 - 7, 2023	
	T23AE562-0001	
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour
07:00-08:00 HOUR	56.7	81.5
08:00-09:00 HOUR	54.7	80.3
09:00-10:00 HOUR	58.1	84.7
10:00-11:00 HOUR	59.0	85.5
11:00-12:00 HOUR	61.7	89.2
12:00-13:00 HOUR	58.5	86.1
13:00-14:00 HOUR	54.7	79.8
14:00-15:00 HOUR	59.0	84.7
15:00-16:00 HOUR	60.7	82.3
16:00-17:00 HOUR	51.6	74.3
17:00-18:00 HOUR	58.5	87.1
18:00-19:00 HOUR	56.3	80.2
19:00-20:00 HOUR	54.2	78.6
20:00-21:00 HOUR	57.7	83.9
21:00-22:00 HOUR	56.2	84.1
22:00-23:00 HOUR	59.6	83.1
23:00-00:00 HOUR	57.4	80.8
00:00-01:00 HOUR	57.1	86.0
01:00-02:00 HOUR	59.3	83.2
02:00-03:00 HOUR	55.8	74.9
03:00-04:00 HOUR	49.1	74.2
04:00-05:00 HOUR	59.7	88.1
05:00-06:00 HOUR	57.8	82.1
06:00-07:00 HOUR	59.0	85.7
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	57.9	

TIME*	RESULT dB(A)	
	BAN HINLAB TRAIN STATION	
	MARCH 7 - 8, 2023	
	T23AE562-0002	
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour
07:00-08:00 HOUR	56.2	83.3
08:00-09:00 HOUR	58.7	82.8
09:00-10:00 HOUR	60.2	83.6
10:00-11:00 HOUR	59.2	86.6
11:00-12:00 HOUR	59.6	89.9
12:00-13:00 HOUR	61.6	82.4
13:00-14:00 HOUR	57.7	89.7
14:00-15:00 HOUR	59.9	84.1
15:00-16:00 HOUR	58.9	84.5
16:00-17:00 HOUR	58.7	84.1
17:00-18:00 HOUR	58.7	81.8
18:00-19:00 HOUR	55.0	83.7
19:00-20:00 HOUR	54.7	79.0
20:00-21:00 HOUR	61.0	89.6
21:00-22:00 HOUR	59.3	91.2
22:00-23:00 HOUR	58.9	86.2
23:00-00:00 HOUR	60.5	86.6
00:00-01:00 HOUR	57.2	80.5
01:00-02:00 HOUR	57.9	82.4
02:00-03:00 HOUR	59.6	85.8
03:00-04:00 HOUR	56.5	83.3
04:00-05:00 HOUR	59.0	83.3
05:00-06:00 HOUR	59.9	86.8
06:00-07:00 HOUR	58.2	86.0
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	58.9	





TIME*	RESULT dB(A)	
	BAN HINLAB TRAIN STATION	
	MARCH 8 - 9, 2023	
	T23AE562-0003	
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour
07:00-08:00 HOUR	56.6	80.9
08:00-09:00 HOUR	59.0	87.4
09:00-10:00 HOUR	61.7	84.9
10:00-11:00 HOUR	62.6	90.1
11:00-12:00 HOUR	63.0	91.5
12:00-13:00 HOUR	64.6	86.7
13:00-14:00 HOUR	55.5	88.6
14:00-15:00 HOUR	63.5	92.6
15:00-16:00 HOUR	60.5	82.2
16:00-17:00 HOUR	57.5	86.2
17:00-18:00 HOUR	56.3	81.6
18:00-19:00 HOUR	50.0	76.6
19:00-20:00 HOUR	50.8	74.1
20:00-21:00 HOUR	62.1	90.9
21:00-22:00 HOUR	55.1	82.3
22:00-23:00 HOUR	58.3	84.9
23:00-00:00 HOUR	59.7	83.5
00:00-01:00 HOUR	55.0	82.2
01:00-02:00 HOUR	57.5	78.1
02:00-03:00 HOUR	60.3	79.6
03:00-04:00 HOUR	57.5	84.9
04:00-05:00 HOUR	61.7	87.4
05:00-06:00 HOUR	65.4	92.1
06:00-07:00 HOUR	59.9	84.0
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	60.4	

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.663219, 101.133223  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729739E, 1622160N



(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

MARCH 23, 2023

- PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
- THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING SOURCE** : BAN PHA SADET  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (NOISE)  
**MEASURING DATE** : MARCH 6-9, 2023  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING METHOD** : INTEGRATED SOUND LEVEL METER  
**MEASURED BY** : MR SURIYAN NITHICHERDCHOOWONG

**RECEIVED DATE** : MARCH 6-9, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : MARCH 6-9, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U020661  
**WORK NO.** : 2022-010735  
**ANALYSIS NO.** : T23AE626-0001 - T23AE526-0003

TIME*	RESULT dB(A)	
	BAN PHA SADET	
	MARCH 6 - 7, 2023	
	T23AE626-0001	
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour
07:00-08:00 HOUR	52.4	70.4
08:00-09:00 HOUR	53.3	68.6
09:00-10:00 HOUR	60.4	91.4
10:00-11:00 HOUR	55.0	77.5
11:00-12:00 HOUR	52.5	71.3
12:00-13:00 HOUR	49.8	72.2
13:00-14:00 HOUR	52.8	73.9
14:00-15:00 HOUR	52.9	79.4
15:00-16:00 HOUR	49.0	70.0
16:00-17:00 HOUR	51.4	75.5
17:00-18:00 HOUR	51.3	79.9
18:00-19:00 HOUR	45.4	67.3
19:00-20:00 HOUR	44.7	64.6
20:00-21:00 HOUR	45.8	67.3
21:00-22:00 HOUR	46.7	68.5
22:00-23:00 HOUR	46.9	64.7
23:00-00:00 HOUR	47.0	65.8
00:00-01:00 HOUR	47.0	63.1
01:00-02:00 HOUR	47.0	58.8
02:00-03:00 HOUR	47.0	64.4
03:00-04:00 HOUR	46.2	66.6
04:00-05:00 HOUR	46.4	62.4
05:00-06:00 HOUR	48.7	69.9
06:00-07:00 HOUR	53.5	67.8
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	51.8	

- PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
- THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.



TIME*	RESULT dB(A)	
	BAN PHA SADET	
	MARCH 7 - 8, 2023	
	T23AE626-0002	
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour
07:00-08:00 HOUR	57.1	74.7
08:00-09:00 HOUR	51.7	75.7
09:00-10:00 HOUR	48.9	67.1
10:00-11:00 HOUR	55.2	90.8
11:00-12:00 HOUR	51.4	77.5
12:00-13:00 HOUR	46.8	67.2
13:00-14:00 HOUR	46.6	68.8
14:00-15:00 HOUR	47.7	70.6
15:00-16:00 HOUR	47.1	68.2
16:00-17:00 HOUR	52.0	72.1
17:00-18:00 HOUR	46.7	64.8
18:00-19:00 HOUR	47.1	72.0
19:00-20:00 HOUR	45.9	73.7
20:00-21:00 HOUR	45.5	66.5
21:00-22:00 HOUR	47.2	65.8
22:00-23:00 HOUR	47.8	73.5
23:00-00:00 HOUR	48.0	63.9
00:00-01:00 HOUR	47.0	63.1
01:00-02:00 HOUR	46.3	76.4
02:00-03:00 HOUR	45.1	61.5
03:00-04:00 HOUR	44.5	59.5
04:00-05:00 HOUR	45.6	64.1
05:00-06:00 HOUR	48.8	68.3
06:00-07:00 HOUR	52.6	69.9
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	49.9	

TIME*	RESULT dB(A)	
	BAN PHA SADET	
	MARCH 8 - 9, 2023	
	T23AE626-0003	
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour
07:00-08:00 HOUR	55.3	74.4
08:00-09:00 HOUR	49.3	69.3
09:00-10:00 HOUR	48.9	80.3
10:00-11:00 HOUR	48.4	68.9
11:00-12:00 HOUR	48.7	68.2
12:00-13:00 HOUR	47.7	67.5
13:00-14:00 HOUR	47.4	73.2
14:00-15:00 HOUR	49.0	68.8
15:00-16:00 HOUR	45.8	68.2
16:00-17:00 HOUR	54.0	71.7
17:00-18:00 HOUR	48.2	69.0
18:00-19:00 HOUR	43.5	71.6
19:00-20:00 HOUR	43.5	59.0
20:00-21:00 HOUR	44.5	61.7
21:00-22:00 HOUR	46.0	62.8
22:00-23:00 HOUR	46.2	59.9
23:00-00:00 HOUR	45.4	61.0
00:00-01:00 HOUR	45.5	66.8
01:00-02:00 HOUR	43.7	66.7
02:00-03:00 HOUR	42.5	55.8
03:00-04:00 HOUR	42.9	56.3
04:00-05:00 HOUR	45.0	61.5
05:00-06:00 HOUR	47.9	62.7
06:00-07:00 HOUR	54.4	78.4
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	48.9	

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.639550, 101.106813  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 726918E, 1619514N



(MR. SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

MARCH 23, 2023

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOEI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING SOURCE** : MINING NEAR MITRAPARP ROAD  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (NOISE)  
**MEASURING DATE** : MARCH 6-9, 2023  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING METHOD** : INTEGRATED SOUND LEVEL METER  
**MEASURED BY** : MR CHANNARONG AMLOY

**RECEIVED DATE** : MARCH 6-9, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : MARCH 6-9, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U020658  
**WORK NO.** : 2022-010735  
**ANALYSIS NO.** : T23AE576-0001 - T23AE576-0003

TIME*	RESULT dB(A)	
	MINING NEAR MITRAPARP ROAD	
	MARCH 6 - 7, 2023	
	T23AE576-0001	
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour
07:00-08:00 HOUR	53.2	75.9
08:00-09:00 HOUR	52.2	80.2
09:00-10:00 HOUR	54.9	81.3
10:00-11:00 HOUR	54.5	81.6
11:00-12:00 HOUR	50.1	76.8
12:00-13:00 HOUR	49.1	70.9
13:00-14:00 HOUR	46.9	74.5
14:00-15:00 HOUR	46.0	69.5
15:00-16:00 HOUR	45.3	64.7
16:00-17:00 HOUR	47.3	70.0
17:00-18:00 HOUR	49.9	61.0
18:00-19:00 HOUR	50.6	68.3
19:00-20:00 HOUR	48.4	53.3
20:00-21:00 HOUR	48.1	55.0
21:00-22:00 HOUR	47.7	56.6
22:00-23:00 HOUR	46.8	56.5
23:00-00:00 HOUR	45.8	53.8
00:00-01:00 HOUR	46.2	74.3
01:00-02:00 HOUR	44.4	60.8
02:00-03:00 HOUR	46.6	69.3
03:00-04:00 HOUR	44.2	60.9
04:00-05:00 HOUR	45.0	64.6
05:00-06:00 HOUR	46.7	62.7
06:00-07:00 HOUR	49.0	67.6
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	49.5	

TIME*	RESULT dB(A)	
	MINING NEAR MITRAPARP ROAD	
	MARCH 7 - 8, 2023	
	T23AE576-0002	
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour
07:00-08:00 HOUR	48.6	65.2
08:00-09:00 HOUR	49.1	71.8
09:00-10:00 HOUR	51.6	75.8
10:00-11:00 HOUR	46.1	66.5
11:00-12:00 HOUR	46.2	68.1
12:00-13:00 HOUR	48.4	74.1
13:00-14:00 HOUR	48.8	74.7
14:00-15:00 HOUR	46.0	67.6
15:00-16:00 HOUR	45.2	63.0
16:00-17:00 HOUR	48.4	66.1
17:00-18:00 HOUR	50.1	59.4
18:00-19:00 HOUR	48.9	61.3
19:00-20:00 HOUR	49.2	57.8
20:00-21:00 HOUR	48.0	58.6
21:00-22:00 HOUR	46.6	54.6
22:00-23:00 HOUR	46.8	56.4
23:00-00:00 HOUR	45.7	58.0
00:00-01:00 HOUR	45.9	58.3
01:00-02:00 HOUR	45.3	60.4
02:00-03:00 HOUR	47.4	62.3
03:00-04:00 HOUR	46.3	64.0
04:00-05:00 HOUR	45.1	54.9
05:00-06:00 HOUR	45.2	55.9
06:00-07:00 HOUR	47.8	57.6
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	47.7	



TIME*	RESULT dB(A)	
	MINING NEAR MITRAPARP ROAD	
	MARCH 8 - 9, 2023	
	T23AE576-0003	
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour
07:00-08:00 HOUR	48.4	71.0
08:00-09:00 HOUR	46.9	60.2
09:00-10:00 HOUR	46.4	78.3
10:00-11:00 HOUR	46.7	61.8
11:00-12:00 HOUR	47.1	68.1
12:00-13:00 HOUR	50.0	78.9
13:00-14:00 HOUR	46.6	69.7
14:00-15:00 HOUR	47.8	69.3
15:00-16:00 HOUR	46.1	64.3
16:00-17:00 HOUR	48.0	67.6
17:00-18:00 HOUR	49.6	62.4
18:00-19:00 HOUR	50.2	76.8
19:00-20:00 HOUR	48.7	58.8
20:00-21:00 HOUR	48.5	57.5
21:00-22:00 HOUR	47.8	59.2
22:00-23:00 HOUR	47.7	71.5
23:00-00:00 HOUR	46.7	63.6
00:00-01:00 HOUR	47.0	54.2
01:00-02:00 HOUR	47.8	64.7
02:00-03:00 HOUR	47.2	60.8
03:00-04:00 HOUR	47.4	56.0
04:00-05:00 HOUR	47.0	56.0
05:00-06:00 HOUR	47.5	55.8
06:00-07:00 HOUR	49.9	65.9
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	48.0	

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.639552, 101.149087  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731473E, 1619557N



(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

MARCH 23, 2023

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING SOURCE** : TAM SAPHANHIN TEMPLE  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (NOISE)  
**MEASURING DATE** : MARCH 6-9, 2023  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING METHOD** : INTEGRATED SOUND LEVEL METER  
**MEASURED BY** : MR CHANNARONG AMLOY

**RECEIVED DATE** : MARCH 6-9, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : MARCH 6-9, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U020659  
**WORK NO.** : 2022-010735  
**ANALYSIS NO.** : T23AE576-0004 - T23AE576 0006

TIME*	RESULT dB(A)	
	TAM SAPHANHIN TEMPLE	
	MARCH 6 - 7, 2023	
	T23AE576-0004	
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour
07:00-08:00 HOUR	52.7	76.7
08:00-09:00 HOUR	51.3	71.3
09:00-10:00 HOUR	51.2	73.4
10:00-11:00 HOUR	50.6	71.1
11:00-12:00 HOUR	50.7	70.2
12:00-13:00 HOUR	50.6	68.7
13:00-14:00 HOUR	51.1	71.9
14:00-15:00 HOUR	53.3	78.3
15:00-16:00 HOUR	53.5	82.6
16:00-17:00 HOUR	54.5	79.4
17:00-18:00 HOUR	50.7	61.4
18:00-19:00 HOUR	54.2	62.8
19:00-20:00 HOUR	50.6	68.7
20:00-21:00 HOUR	50.8	67.8
21:00-22:00 HOUR	50.5	63.3
22:00-23:00 HOUR	50.5	60.0
23:00-00:00 HOUR	49.8	58.7
00:00-01:00 HOUR	49.6	58.8
01:00-02:00 HOUR	49.9	63.6
02:00-03:00 HOUR	50.1	63.7
03:00-04:00 HOUR	50.2	70.0
04:00-05:00 HOUR	47.8	65.1
05:00-06:00 HOUR	47.2	68.6
06:00-07:00 HOUR	52.8	76.5
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	51.4	





TIME*	RESULT dB(A)	
	TAM SAPHANHIN TEMPLE	
	MARCH 7 - 8, 2023	
	T23AE576-0005	
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour
07:00-08:00 HOUR	50.9	67.9
08:00-09:00 HOUR	52.0	68.8
09:00-10:00 HOUR	50.6	69.5
10:00-11:00 HOUR	50.9	70.0
11:00-12:00 HOUR	51.5	70.1
12:00-13:00 HOUR	51.7	71.5
13:00-14:00 HOUR	52.5	72.1
14:00-15:00 HOUR	51.3	67.6
15:00-16:00 HOUR	52.9	68.6
16:00-17:00 HOUR	53.8	73.0
17:00-18:00 HOUR	50.9	67.1
18:00-19:00 HOUR	49.6	65.7
19:00-20:00 HOUR	49.5	65.5
20:00-21:00 HOUR	51.0	66.2
21:00-22:00 HOUR	50.3	62.2
22:00-23:00 HOUR	50.6	63.7
23:00-00:00 HOUR	50.1	64.0
00:00-01:00 HOUR	50.3	67.9
01:00-02:00 HOUR	49.8	66.3
02:00-03:00 HOUR	49.7	70.0
03:00-04:00 HOUR	51.0	71.2
04:00-05:00 HOUR	49.8	68.0
05:00-06:00 HOUR	52.6	71.3
06:00-07:00 HOUR	53.7	76.4
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	51.3	

TIME*	RESULT dB(A)	
	TAM SAPHANHIN TEMPLE	
	MARCH 8 - 9, 2023	
	T23AE576-0006	
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour
07:00-08:00 HOUR	51.0	66.6
08:00-09:00 HOUR	52.7	68.1
09:00-10:00 HOUR	50.6	69.9
10:00-11:00 HOUR	51.7	69.5
11:00-12:00 HOUR	51.1	67.1
12:00-13:00 HOUR	52.0	68.1
13:00-14:00 HOUR	50.6	65.4
14:00-15:00 HOUR	51.6	67.8
15:00-16:00 HOUR	50.0	65.5
16:00-17:00 HOUR	50.3	67.5
17:00-18:00 HOUR	50.5	67.7
18:00-19:00 HOUR	49.9	65.2
19:00-20:00 HOUR	51.4	67.1
20:00-21:00 HOUR	50.4	64.5
21:00-22:00 HOUR	50.8	66.7
22:00-23:00 HOUR	49.4	61.3
23:00-00:00 HOUR	48.9	62.0
00:00-01:00 HOUR	50.8	66.3
01:00-02:00 HOUR	50.3	65.1
02:00-03:00 HOUR	50.8	67.5
03:00-04:00 HOUR	49.5	68.2
04:00-05:00 HOUR	48.6	67.9
05:00-06:00 HOUR	50.5	71.7
06:00-07:00 HOUR	53.0	76.5
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	50.8	

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.633957, 101.151269  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731714E, 1618940N



(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

MARCH 23, 2023

### ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLINE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 298 HIGH 5 METRAHUB ROAD METRAHUB TOWER KANGKOT SARABURI 32201  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06-4291 9143 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING SOURCE** : SITE A  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (NOISE)  
**MEASURING DATE** : JUNE 5-6, 2023  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING METHOD** : INTEGRATED SOUND LEVEL METER  
**MEASURED BY** : MR. SANGITHON RUPPHOH  
**RECEIVED DATE** : JUNE 5-6, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : JUNE 5-6, 2023  
**REPORT NO.** : 1023-U050155  
**WORK NO.** : 1023-010795  
**ANALYSIS NO.** : T23AL144-0013 - T23AL144-0015

TIME*	RESULT dB(A)	
	SITE A	
	JUNE 5 - 6, 2023	
	T23AL144-0013	
	Leq 1 hour	Leq 1 hour
07:00-08:00 HOUR	46.8	68.5
08:00-09:00 HOUR	47.4	73.5
09:00-10:00 HOUR	48.7	68.4
10:00-11:00 HOUR	62.6	74.9
11:00-12:00 HOUR	49.3	74.5
12:00-13:00 HOUR	48.8	63.4
13:00-14:00 HOUR	49.2	72.1
14:00-15:00 HOUR	53.2	66.1
15:00-16:00 HOUR	54.1	67.1
16:00-17:00 HOUR	49.3	62.5
17:00-18:00 HOUR	48.6	60.0
18:00-19:00 HOUR	47.3	61.2
19:00-20:00 HOUR	47.3	63.8
20:00-21:00 HOUR	48.9	63.9
21:00-22:00 HOUR	49.8	60.0
22:00-23:00 HOUR	49.7	60.0
23:00-00:00 HOUR	49.4	55.1
00:00-01:00 HOUR	49.4	55.9
01:00-02:00 HOUR	49.8	58.7
02:00-03:00 HOUR	49.7	57.2
03:00-04:00 HOUR	48.7	54.9
04:00-05:00 HOUR	48.8	58.3
05:00-06:00 HOUR	49.2	64.2
06:00-07:00 HOUR	48.6	65.0
Leq 24 hours	52.1	

TIME*	RESULT dB(A)	
	SITE A	
	JUNE 6 - 7, 2023	
	T23AL144-0014	
	Leq 1 hour	Leq 1 hour
07:00-08:00 HOUR	49.8	80.1
08:00-09:00 HOUR	51.5	78.5
09:00-10:00 HOUR	48.0	67.6
10:00-11:00 HOUR	48.9	65.8
11:00-12:00 HOUR	49.1	74.9
12:00-13:00 HOUR	52.1	67.3
13:00-14:00 HOUR	51.6	83.9
14:00-15:00 HOUR	48.8	60.2
15:00-16:00 HOUR	56.3	77.8
16:00-17:00 HOUR	51.1	76.3
17:00-18:00 HOUR	49.4	61.8
18:00-19:00 HOUR	49.5	70.6
19:00-20:00 HOUR	49.6	69.8
20:00-21:00 HOUR	48.9	66.6
21:00-22:00 HOUR	50.6	79.6
22:00-23:00 HOUR	50.6	58.8
23:00-00:00 HOUR	50.3	63.8
00:00-01:00 HOUR	49.0	57.0
01:00-02:00 HOUR	49.2	66.7
02:00-03:00 HOUR	49.6	55.9
03:00-04:00 HOUR	49.8	56.0
04:00-05:00 HOUR	53.0	72.5
05:00-06:00 HOUR	53.4	76.7
06:00-07:00 HOUR	48.8	58.1
Leq 24 hours	51.8	



TIME*	RESULT dB(A)	
	SITE A	
	JUNE 7 - 8, 2023	
	T23AL144-0015	
	Leq 1 hour	Leq 1 hour
07:00-08:00 HOUR	53.0	89.5
08:00-09:00 HOUR	51.1	78.7
09:00-10:00 HOUR	46.7	68.6
10:00-11:00 HOUR	54.9	72.6
11:00-12:00 HOUR	53.5	83.9
12:00-13:00 HOUR	56.1	76.7
13:00-14:00 HOUR	52.6	69.8
14:00-15:00 HOUR	52.7	73.6
15:00-16:00 HOUR	50.6	64.7
16:00-17:00 HOUR	49.6	67.1
17:00-18:00 HOUR	48.7	75.7
18:00-19:00 HOUR	48.0	64.7
19:00-20:00 HOUR	48.6	67.9
20:00-21:00 HOUR	49.1	68.8
21:00-22:00 HOUR	49.3	63.0
22:00-23:00 HOUR	58.3	70.3
23:00-00:00 HOUR	58.7	76.0
00:00-01:00 HOUR	52.0	73.4
01:00-02:00 HOUR	50.2	71.5
02:00-03:00 HOUR	48.8	59.3
03:00-04:00 HOUR	49.5	59.2
04:00-05:00 HOUR	49.6	57.7
05:00-06:00 HOUR	50.1	71.0
06:00-07:00 HOUR	50.3	56.1
Leq 24 hours	52.8	

หมายเลขโทรศัพท์มือถือ : 14-653994, 011-133662  
หมายเลขโทร UPI number : 729786, 36209148

*hit 7x*

(MR. SLA BANONGJAIKUN)  
LABORATORY SUPERVISOR

JUNE 22, 2023

\* PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.  
\* THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.

## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: TRI POLINE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS	: 299 MOJ 5 METRAPIAP ROAD MITTRAPHAP TADWANG RAENGKIT SARABURU 18280
CONTACT INFORMATION	: TEL : 06-4204 8161 e-mail : chod.pedruk@gmail.com
MEASURING SOURCE	: BAN-HINLAB
MEASURING TYPE	: AMBIENT (NOISE)
MEASURING DATE	: JUNE 5-6, 2023
MEASURING TIME	: *
MEASURING METHOD	: INTEGRATED SOUND LEVEL METER
MEASURED BY	: HR. SAKSITHON NUMNICH
RECEIVED DATE	: JUNE 5-6, 2023
ANALYTICAL DATE	: JUNE 5-6, 2023
REPORT NO.	: 2023-0050156
WORK NO.	: 2023-010716
ANALYSIS NO.	: T23AL144-0016 - T23AL144-0018

TIME*	RESULT dB(A)	
	BAN-HINLAB	
	JUNE 5 - 6, 2023	
	T23AL144-0016	
	Leq 1 hour	Leq 1 hour
07:00-08:00 HOUR	55.3	71.1
08:00-09:00 HOUR	54.8	89.7
09:00-10:00 HOUR	56.7	68.5
10:00-11:00 HOUR	55.5	71.8
11:00-12:00 HOUR	53.9	67.1
12:00-13:00 HOUR	50.0	66.1
13:00-14:00 HOUR	50.1	68.8
14:00-15:00 HOUR	53.8	67.7
15:00-16:00 HOUR	49.5	67.6
16:00-17:00 HOUR	50.8	64.1
17:00-18:00 HOUR	49.1	66.7
18:00-19:00 HOUR	56.3	63.5
19:00-20:00 HOUR	56.9	68.5
20:00-21:00 HOUR	56.5	76.3
21:00-22:00 HOUR	55.1	62.4
22:00-23:00 HOUR	58.8	63.8
23:00-00:00 HOUR	49.7	63.0
00:00-01:00 HOUR	56.6	70.4
01:00-02:00 HOUR	51.0	67.8
02:00-03:00 HOUR	51.3	70.6
03:00-04:00 HOUR	53.6	69.2
04:00-05:00 HOUR	54.6	63.5
05:00-06:00 HOUR	59.0	68.2
06:00-07:00 HOUR	55.4	66.5
Leq 24 hours	54.5	

\* PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.  
\* THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.

TIME*	RESULT (B/A)	
	SAN-HOHLAB	
	JUNE 6 - 7, 2023	
	T23AL144-0017	
	Lag 1 hour	Lag 2 hour
07:00-08:00 HOUR	53.5	69.8
08:00-09:00 HOUR	55.2	67.8
09:00-10:00 HOUR	50.9	69.8
10:00-11:00 HOUR	51.6	67.3
11:00-12:00 HOUR	48.9	73.6
12:00-13:00 HOUR	56.8	74.6
13:00-14:00 HOUR	48.3	61.5
14:00-15:00 HOUR	47.8	64.5
15:00-16:00 HOUR	49.5	63.4
16:00-17:00 HOUR	46.2	62.7
17:00-18:00 HOUR	56.7	60.8
18:00-19:00 HOUR	55.1	66.1
19:00-20:00 HOUR	56.3	73.3
20:00-21:00 HOUR	55.8	61.3
21:00-22:00 HOUR	48.6	61.7
22:00-23:00 HOUR	55.8	75.6
23:00-00:00 HOUR	51.4	65.3
00:00-01:00 HOUR	52.9	69.3
01:00-02:00 HOUR	54.5	73.7
02:00-03:00 HOUR	53.1	66.9
03:00-04:00 HOUR	50.6	60.3
04:00-05:00 HOUR	60.4	69.6
05:00-06:00 HOUR	55.3	67.9
06:00-07:00 HOUR	56.1	73.2
Lag 24 hours	54.3	

TIME*	RESULT (B/A)	
	SAN-HOHLAB	
	JUNE 7 - 8, 2023	
	T23AL144-0018	
	Lag 1 hour	Lag 2 hour
07:00-08:00 HOUR	56.1	73.9
08:00-09:00 HOUR	55.0	65.3
09:00-10:00 HOUR	51.2	75.8
10:00-11:00 HOUR	51.4	65.5
11:00-12:00 HOUR	47.5	65.9
12:00-13:00 HOUR	49.5	67.4
13:00-14:00 HOUR	53.2	67.8
14:00-15:00 HOUR	49.5	67.2
15:00-16:00 HOUR	56.2	65.3
16:00-17:00 HOUR	47.7	61.2
17:00-18:00 HOUR	55.7	62.9
18:00-19:00 HOUR	55.9	67.3
19:00-20:00 HOUR	59.5	62.3
20:00-21:00 HOUR	55.3	63.2
21:00-22:00 HOUR	50.1	57.8
22:00-23:00 HOUR	51.5	63.2
23:00-00:00 HOUR	49.9	58.8
00:00-01:00 HOUR	56.4	73.1
01:00-02:00 HOUR	50.6	70.6
02:00-03:00 HOUR	51.7	68.5
03:00-04:00 HOUR	54.2	62.4
04:00-05:00 HOUR	61.4	74.1
05:00-06:00 HOUR	57.9	71.2
06:00-07:00 HOUR	53.1	68.6
Lag 24 hours	54.8	

instruments used : 14,600854, 101,13967  
instruments used : 7294996, 16728928



(MR. SIA BANGKOKJAIRO)  
LABORATORY SUPERVISOR

JUNE 21, 2023



## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLINE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAHAT ROAD MITRAHAT TADKANG KAEKONG SARAKUN 16260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chodpadnu@gmail.com  
**MEASURING SOURCE** : BAN ANGRON  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (NOISE)  
**MEASURING DATE** : JUNE 5-6, 2023  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING METHOD** : INTEGRATED SOUND LEVEL METER  
**MEASURED BY** : PIR SAKSITHORN MUMPHI  
**RECEIVED DATE** : JUNE 5-6, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : JUNE 5-6, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U090157  
**WORK NO.** : 2022-010735  
**ANALYSIS NO.** : T23AL144-0019 - T23AL144-0020

TIME*	RESULT dB(A)	
	BAN ANGRON	
	JUNE 5 - 6, 2023	
	T23AL144-0019	
	Long 1 hour	Long 1 hour
07:00-08:00 HOUR	56.2	56.8
08:00-09:00 HOUR	56.0	74.3
09:00-10:00 HOUR	56.8	78.7
10:00-11:00 HOUR	57.8	77.3
11:00-12:00 HOUR	54.4	80.6
12:00-13:00 HOUR	58.0	82.1
13:00-14:00 HOUR	57.1	80.7
14:00-15:00 HOUR	57.2	74.0
15:00-16:00 HOUR	54.0	78.9
16:00-17:00 HOUR	54.1	81.9
17:00-18:00 HOUR	50.4	76.0
18:00-19:00 HOUR	50.6	71.3
19:00-20:00 HOUR	51.6	70.2
20:00-21:00 HOUR	50.3	78.5
21:00-22:00 HOUR	51.7	75.8
22:00-23:00 HOUR	47.5	69.6
23:00-00:00 HOUR	52.3	71.3
00:00-01:00 HOUR	55.6	64.3
01:00-02:00 HOUR	61.0	69.2
02:00-03:00 HOUR	61.1	61.6
03:00-04:00 HOUR	57.1	70.4
04:00-05:00 HOUR	55.4	66.8
05:00-06:00 HOUR	55.9	74.3
06:00-07:00 HOUR	56.5	76.5
Long 24 hours	57.7	

TIME*	RESULT dB(A)	
	BAN ANGRON	
	JUNE 6 - 7, 2023	
	T23AL144-0020	
	Long 1 hour	Long 1 hour
07:00-08:00 HOUR	55.2	76.1
08:00-09:00 HOUR	55.7	76.1
09:00-10:00 HOUR	54.0	75.6
10:00-11:00 HOUR	54.7	73.0
11:00-12:00 HOUR	54.5	75.9
12:00-13:00 HOUR	56.0	77.8
13:00-14:00 HOUR	54.0	73.3
14:00-15:00 HOUR	53.9	78.0
15:00-16:00 HOUR	51.3	75.4
16:00-17:00 HOUR	51.8	77.8
17:00-18:00 HOUR	48.8	66.4
18:00-19:00 HOUR	49.5	68.3
19:00-20:00 HOUR	54.5	62.2
20:00-21:00 HOUR	62.4	62.2
21:00-22:00 HOUR	50.8	71.6
22:00-23:00 HOUR	50.2	60.3
23:00-00:00 HOUR	54.2	60.9
00:00-01:00 HOUR	55.3	76.6
01:00-02:00 HOUR	59.8	64.1
02:00-03:00 HOUR	63.9	62.4
03:00-04:00 HOUR	60.4	69.7
04:00-05:00 HOUR	56.3	65.0
05:00-06:00 HOUR	59.6	64.3
06:00-07:00 HOUR	57.4	78.1
Long 24 hours	57.8	



TIME*	RESULT (dB(A))	
	BAN ANGHIN	
	JUNE 7 - 8, 2023	
	T23AL144-0021	
	Exceed 1 hour	Exceed 1 hour
07:00-08:00 HOUR	57.6	79.9
08:00-09:00 HOUR	61.1	90.8
09:00-10:00 HOUR	56.9	77.2
10:00-11:00 HOUR	67.2	97.9
11:00-12:00 HOUR	56.7	78.9
12:00-13:00 HOUR	54.3	64.8
13:00-14:00 HOUR	55.4	70.9
14:00-15:00 HOUR	58.1	78.2
15:00-16:00 HOUR	57.9	80.7
16:00-17:00 HOUR	54.8	77.1
17:00-18:00 HOUR	51.6	70.7
18:00-19:00 HOUR	49.4	60.8
19:00-20:00 HOUR	48.4	69.7
20:00-21:00 HOUR	53.1	62.1
21:00-22:00 HOUR	47.9	75.8
22:00-23:00 HOUR	45.2	57.7
23:00-00:00 HOUR	55.8	74.1
00:00-01:00 HOUR	55.2	75.3
01:00-02:00 HOUR	56.5	80.9
02:00-03:00 HOUR	61.8	91.9
03:00-04:00 HOUR	63.7	91.5
04:00-05:00 HOUR	64.8	90.4
05:00-06:00 HOUR	58.3	80.3
06:00-07:00 HOUR	57.1	76.8
Exceed 24 hours	59.2	

\*หมายเหตุ/Note: อุปกรณ์วัด : 14,542455, 501,146795  
 \*หมายเหตุ/Note: 1/7M square : 7312236, 1619676N



(MR SULA BAWONGJAIRUNG)  
 LABORATORY SUPERVISOR

JUNE 22, 2023

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TTI POLINE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 METRAPHAP ROAD METRAPHAP TAIKWANG KASONGKOT SARABURI 18240  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06-4294 9161 e-mail : ched.patrak@gmail.com  
**MEASURING SOURCE** : BAN SAB-BON (DORM #3)  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (NOISE)  
**MEASURING DATE** : JUNE 5-6, 2023  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING METHOD** : INTEGRATED SOUND LEVEL METER  
**MEASURED BY** : MR SAKSETHON NUPPHEM

**RECEIVED DATE** : JUNE 5-6, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : JUNE 5-6, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U050158  
**WORK NO.** : 2023-007795  
**ANALYSIS NO.** : T23AL144-0022 - T23AL144-0024

TIME*	RESULT (dB(A))	
	BAN SAB-BON (DORM #3)	
	JUNE 5 - 6, 2023	
	T23AL144-0022	
	Exceed 1 hour	Exceed 1 hour
07:00-08:00 HOUR	59.3	67.6
08:00-09:00 HOUR	59.9	75.0
09:00-10:00 HOUR	58.5	72.4
10:00-11:00 HOUR	58.5	64.1
11:00-12:00 HOUR	58.4	65.7
12:00-13:00 HOUR	62.1	77.9
13:00-14:00 HOUR	59.6	73.8
14:00-15:00 HOUR	61.3	76.3
15:00-16:00 HOUR	59.9	67.8
16:00-17:00 HOUR	58.4	74.8
17:00-18:00 HOUR	58.5	75.8
18:00-19:00 HOUR	58.9	68.9
19:00-20:00 HOUR	59.3	68.1
20:00-21:00 HOUR	58.9	68.2
21:00-22:00 HOUR	60.7	67.7
22:00-23:00 HOUR	58.9	65.8
23:00-00:00 HOUR	59.7	69.1
00:00-01:00 HOUR	59.7	70.6
01:00-02:00 HOUR	59.8	64.9
02:00-03:00 HOUR	59.3	70.7
03:00-04:00 HOUR	59.1	66.7
04:00-05:00 HOUR	58.9	70.0
05:00-06:00 HOUR	59.5	63.6
06:00-07:00 HOUR	60.1	71.1
Exceed 24 hours	59.6	

TIME*	RESULT dB(A)	
	BAN SAB-BON (DORM #3)	
	JUNE 6 - 7, 2023	
	T23AL144-0023	
	Leq 1 hour	Leq 1 hour
07:00-08:00 HOUR	58.4	63.7
08:00-09:00 HOUR	59.9	71.7
09:00-10:00 HOUR	60.0	81.2
10:00-11:00 HOUR	60.2	87.2
11:00-12:00 HOUR	58.7	80.5
12:00-13:00 HOUR	59.4	71.0
13:00-14:00 HOUR	58.9	79.3
14:00-15:00 HOUR	62.1	81.1
15:00-16:00 HOUR	62.2	71.5
16:00-17:00 HOUR	57.1	64.3
17:00-18:00 HOUR	57.3	68.7
18:00-19:00 HOUR	58.3	70.0
19:00-20:00 HOUR	58.8	66.1
20:00-21:00 HOUR	60.6	68.8
21:00-22:00 HOUR	58.3	64.1
22:00-23:00 HOUR	59.3	68.8
23:00-00:00 HOUR	58.8	72.5
00:00-01:00 HOUR	58.1	62.9
01:00-02:00 HOUR	59.2	62.8
02:00-03:00 HOUR	58.1	65.5
03:00-04:00 HOUR	58.6	62.7
04:00-05:00 HOUR	58.1	65.8
05:00-06:00 HOUR	58.8	63.3
06:00-07:00 HOUR	66.0	70.0
Leq 24 hours	59.5	

TIME*	RESULT dB(A)	
	BAN SAB-BON (DORM #3)	
	JUNE 7 - 8, 2023	
	T23AL144-0024	
	Leq 1 hour	Leq 1 hour
07:00-08:00 HOUR	58.9	65.7
08:00-09:00 HOUR	59.9	73.3
09:00-10:00 HOUR	59.3	76.8
10:00-11:00 HOUR	58.4	75.6
11:00-12:00 HOUR	58.6	73.1
12:00-13:00 HOUR	60.7	74.5
13:00-14:00 HOUR	59.2	76.6
14:00-15:00 HOUR	61.7	78.7
15:00-16:00 HOUR	61.1	68.7
16:00-17:00 HOUR	57.8	69.6
17:00-18:00 HOUR	58.0	72.3
18:00-19:00 HOUR	58.6	65.4
19:00-20:00 HOUR	58.1	67.6
20:00-21:00 HOUR	58.7	68.5
21:00-22:00 HOUR	59.5	65.9
22:00-23:00 HOUR	58.1	67.3
23:00-00:00 HOUR	58.7	73.1
00:00-01:00 HOUR	58.4	64.8
01:00-02:00 HOUR	58.1	63.8
02:00-03:00 HOUR	59.2	68.1
03:00-04:00 HOUR	58.9	64.1
04:00-05:00 HOUR	59.0	67.9
05:00-06:00 HOUR	59.6	63.5
06:00-07:00 HOUR	60.1	70.1
Leq 24 hours	59.5	

พิกัดตำแหน่งวัดเสียง : 14.835760, 101.125987  
พิกัดพื้นที่ UTM : 728891E, 1610113N

*Signature*

(MR. SJA BANONGJAIKUNO)  
LABORATORY SUPERVISOR

JUNE 11, 2023

### ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : THE POLONE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 298 PLOD 5 MITRAPHAP ROAD MITRAPHAP TADKWANG KAZNGKOE SARASURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.podnyak@gmail.com  
**MEASURING SOURCE** : BAN HINLAB TRAIN STATION  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (NOISE)  
**MEASURING DATE** : JUNE 5-6, 2023  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING METHOD** : INTEGRATED SOUND LEVEL METER  
**MEASURED BY** : MR. SAKSITHORN NUNNIN  
**RECEIVED DATE** : JUNE 5-6, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : JUNE 5-6, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U090152  
**WORK NO.** : 2023-010715  
**ANALYSIS NO.** : T23AL144-0004 - T23AL144-0006

TIME*	RESULT dB(A)	
	BAN HINLAB TRAIN STATION	
	JUNE 5 - 6, 2023	
	T23AL144-0004	
	Leq 1 hour	Leq 1 hour
07:00-08:00 HOUR	58.8	54.2
08:00-09:00 HOUR	55.1	70.2
09:00-10:00 HOUR	54.4	75.1
10:00-11:00 HOUR	55.5	70.8
11:00-12:00 HOUR	55.4	76.2
12:00-13:00 HOUR	58.1	73.1
13:00-14:00 HOUR	55.1	69.8
14:00-15:00 HOUR	53.1	71.2
15:00-16:00 HOUR	54.7	69.8
16:00-17:00 HOUR	54.3	68.8
17:00-18:00 HOUR	52.5	66.0
18:00-19:00 HOUR	50.8	67.1
19:00-20:00 HOUR	51.7	64.8
20:00-21:00 HOUR	51.8	65.1
21:00-22:00 HOUR	51.4	65.8
22:00-23:00 HOUR	50.2	66.7
23:00-00:00 HOUR	50.3	66.1
00:00-01:00 HOUR	50.3	69.1
01:00-02:00 HOUR	51.6	68.8
02:00-03:00 HOUR	51.9	71.5
03:00-04:00 HOUR	53.4	74.8
04:00-05:00 HOUR	53.3	69.5
05:00-06:00 HOUR	56.8	72.2
06:00-07:00 HOUR	53.9	71.8
Leq 24 hours		54.2

TIME*	RESULT dB(A)	
	BAN HINLAB TRAIN STATION	
	JUNE 6 - 7, 2023	
	T23AL144-0005	
	Leq 1 hour	Leq 1 hour
07:00-08:00 HOUR	57.0	73.0
08:00-09:00 HOUR	55.6	71.7
09:00-10:00 HOUR	56.8	77.3
10:00-11:00 HOUR	54.9	72.1
11:00-12:00 HOUR	54.4	75.2
12:00-13:00 HOUR	57.8	72.4
13:00-14:00 HOUR	54.7	74.0
14:00-15:00 HOUR	53.2	67.6
15:00-16:00 HOUR	55.6	68.3
16:00-17:00 HOUR	52.0	67.2
17:00-18:00 HOUR	52.5	65.7
18:00-19:00 HOUR	50.6	65.6
19:00-20:00 HOUR	51.6	67.3
20:00-21:00 HOUR	52.1	68.2
21:00-22:00 HOUR	51.4	65.6
22:00-23:00 HOUR	53.3	66.4
23:00-00:00 HOUR	51.2	65.3
00:00-01:00 HOUR	50.6	67.3
01:00-02:00 HOUR	51.0	68.7
02:00-03:00 HOUR	52.7	68.6
03:00-04:00 HOUR	53.3	68.7
04:00-05:00 HOUR	52.3	68.6
05:00-06:00 HOUR	58.6	78.7
06:00-07:00 HOUR	55.5	73.5
Leq 24 hours		54.2





TIME*	RESULT #B(A)	
	BAN HURLAB TRAIN STATION	
	JUNE 7 - 8, 2023	
	T23AL144-0001	
	Long 1 hour	Long 2 hour
07:00-08:00 HOUR	83.5	83.1
08:00-09:00 HOUR	84.6	73.3
09:00-10:00 HOUR	84.3	73.6
10:00-11:00 HOUR	85.2	73.3
11:00-12:00 HOUR	83.5	70.5
12:00-13:00 HOUR	82.8	72.9
13:00-14:00 HOUR	84.1	73.7
14:00-15:00 HOUR	82.2	73.4
15:00-16:00 HOUR	86.1	70.4
16:00-17:00 HOUR	83.8	84.4
17:00-18:00 HOUR	82.5	84.4
18:00-19:00 HOUR	81.1	86.2
19:00-20:00 HOUR	81.9	85.9
20:00-21:00 HOUR	81.9	86.8
21:00-22:00 HOUR	80.6	86.8
22:00-23:00 HOUR	81.8	85.4
23:00-00:00 HOUR	80.8	79.1
00:00-01:00 HOUR	81.4	87.4
01:00-02:00 HOUR	83.2	76.7
02:00-03:00 HOUR	83.1	88.9
03:00-04:00 HOUR	82.8	71.5
04:00-05:00 HOUR	84.6	74.3
05:00-06:00 HOUR	82.7	77.9
06:00-07:00 HOUR	85.2	72.3
Long 24 hours	84.7	

ตรวจสอบผลการวิเคราะห์ : 14-663219, 181-133227  
ตรวจสอบผล UTM : 7287396, 3522389



(MR SELA SANJONGSABRUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

JUNE 22, 2023

\* PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.  
\* THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.

## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TR POLINE PUBLIC COMPANY LIMITED  
ADDRESS : 299 MOO 5 MITTRAPAP ROAD MITTRAPAP TRIBONGSAENGSAE SARASUD 10261  
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 409 9161 e-mail : chodapaduk@gmail.com  
MEASURING SOURCE : BAN PHA SADET  
MEASURING TYPE : AMBIENT (NOISE)  
MEASURING DATE : JUNE 5-6, 2023  
MEASURING TIME : \*  
MEASURING METHOD : INTEGRATED SOUND LEVEL METER  
MEASURED BY : MR SAKSETHON NUNNIM  
RECEIVED DATE : JUNE 5-6, 2023  
ANALYTICAL DATE : JUNE 5-6, 2023  
REPORT NO. : 2023-U050151  
WORK NO. : 1023-010795  
ANALYSIS NO. : T23AL144-0001 - T23AL144-0003

TIME*	RESULT #B(A)	
	BAN PHA SADET	
	JUNE 5 - 6, 2023	
	T23AL144-0001	
	Long 1 hour	Long 2 hour
07:00-08:00 HOUR	60.8	65.8
08:00-09:00 HOUR	62.3	72.7
09:00-10:00 HOUR	60.9	69.6
10:00-11:00 HOUR	61.6	73.0
11:00-12:00 HOUR	63.2	70.2
12:00-13:00 HOUR	63.0	70.1
13:00-14:00 HOUR	63.7	69.5
14:00-15:00 HOUR	62.3	70.5
15:00-16:00 HOUR	63.4	69.4
16:00-17:00 HOUR	47.9	67.7
17:00-18:00 HOUR	42.0	55.8
18:00-19:00 HOUR	43.7	64.3
19:00-20:00 HOUR	47.7	62.2
20:00-21:00 HOUR	46.1	54.3
21:00-22:00 HOUR	45.0	73.2
22:00-23:00 HOUR	43.6	64.6
23:00-00:00 HOUR	41.7	60.7
00:00-01:00 HOUR	43.0	60.8
01:00-02:00 HOUR	42.8	61.3
02:00-03:00 HOUR	36.2	74.4
03:00-04:00 HOUR	55.4	75.1
04:00-05:00 HOUR	63.9	72.3
05:00-06:00 HOUR	53.1	68.5
06:00-07:00 HOUR	52.8	67.8
Long 24 hours	62.6	

\* PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.  
\* THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.

TIME*	RESULT (B/A)	
	BAN PHA SADET	
	JUNE 6 - 7, 2023	
	T23AL144-0003	
	Long 1 hour	Long 1 hour
07:00-08:00 HOUR	51.7	69.2
08:00-09:00 HOUR	50.8	69.3
09:00-10:00 HOUR	51.1	67.7
10:00-11:00 HOUR	49.2	66.6
11:00-12:00 HOUR	51.6	69.3
12:00-13:00 HOUR	52.4	70.6
13:00-14:00 HOUR	53.6	69.0
14:00-15:00 HOUR	50.4	68.5
15:00-16:00 HOUR	52.3	63.1
16:00-17:00 HOUR	47.9	72.5
17:00-18:00 HOUR	44.0	65.5
18:00-19:00 HOUR	45.1	65.8
19:00-20:00 HOUR	45.1	74.2
20:00-21:00 HOUR	60.9	86.6
21:00-22:00 HOUR	41.0	60.1
22:00-23:00 HOUR	41.4	59.2
23:00-00:00 HOUR	40.8	61.9
00:00-01:00 HOUR	40.8	63.2
01:00-02:00 HOUR	43.9	62.8
02:00-03:00 HOUR	57.6	74.7
03:00-04:00 HOUR	55.2	71.1
04:00-05:00 HOUR	53.6	69.6
05:00-06:00 HOUR	52.9	67.6
06:00-07:00 HOUR	53.3	72.2
Long 24 hours	52.5	

TIME*	RESULT (B/A)	
	BAN PHA SADET	
	JUNE 7 - 8, 2023	
	T23AL144-0003	
	Long 1 hour	Long 1 hour
07:00-08:00 HOUR	57.6	72.2
08:00-09:00 HOUR	51.7	67.8
09:00-10:00 HOUR	56.6	72.2
10:00-11:00 HOUR	53.8	70.9
11:00-12:00 HOUR	53.4	70.8
12:00-13:00 HOUR	52.5	69.8
13:00-14:00 HOUR	58.3	69.4
14:00-15:00 HOUR	52.5	71.9
15:00-16:00 HOUR	53.8	67.7
16:00-17:00 HOUR	44.9	62.5
17:00-18:00 HOUR	46.6	61.6
18:00-19:00 HOUR	61.5	80.3
19:00-20:00 HOUR	46.5	57.8
20:00-21:00 HOUR	47.1	78.8
21:00-22:00 HOUR	42.6	58.7
22:00-23:00 HOUR	46.6	63.0
23:00-00:00 HOUR	41.2	51.0
00:00-01:00 HOUR	44.0	64.7
01:00-02:00 HOUR	44.6	64.1
02:00-03:00 HOUR	52.9	71.2
03:00-04:00 HOUR	42.7	62.7
04:00-05:00 HOUR	44.5	62.4
05:00-06:00 HOUR	55.7	78.7
06:00-07:00 HOUR	54.6	71.2
Long 24 hours	53.5	

หมายเลขแฟ้มงานเดิม : 14-639550, 101.30813  
หมายเลขแฟ้ม UPH : 725018E, 1629514N



JIR SULA BANGKONGWIRUK  
LABORATORY SUPERVISOR

JUNE 22, 2023

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLSRI PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 259 MOO 5 MITRAPARF ROAD MITRAPARF TAPPAWANG KAMKAE SARABURI 38280  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chotpadma@gmail.com  
**MEASURING SOURCE** : MINING NEAR MITRAPARF ROAD  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (NOISE)  
**MEASURING DATE** : JUNE 5-6, 2023  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING METHOD** : INTEGRATED SOUND LEVEL METER  
**MEASURED BY** : HR SAKSITHON/UMMNH  
**RECEIVED DATE** : JUNE 5-6, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : JUNE 5-6, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U050153  
**WORK NO.** : 2022-018735  
**ANALYSIS NO.** : T23AL144-0007 - T23AL144-0009

TIME*	RESULT dB(A)	
	MINING NEAR MITRAPARF ROAD	
	JUNE 5 - 6, 2023	
	T23AL144-0007	
	Long 1 hour	Long 1 hour
07:00-08:00 HOUR	56.9	84.1
08:00-09:00 HOUR	53.2	59.7
09:00-10:00 HOUR	52.2	63.3
10:00-11:00 HOUR	51.9	58.1
11:00-12:00 HOUR	51.2	65.6
12:00-13:00 HOUR	51.4	65.8
13:00-14:00 HOUR	51.0	59.5
14:00-15:00 HOUR	50.6	63.5
15:00-16:00 HOUR	52.8	60.3
16:00-17:00 HOUR	52.3	66.3
17:00-18:00 HOUR	49.5	57.9
18:00-19:00 HOUR	49.3	56.5
19:00-20:00 HOUR	48.6	55.2
20:00-21:00 HOUR	46.1	53.6
21:00-22:00 HOUR	47.9	53.8
22:00-23:00 HOUR	48.4	59.9
23:00-00:00 HOUR	47.0	56.3
00:00-01:00 HOUR	48.2	64.2
01:00-02:00 HOUR	50.3	62.9
02:00-03:00 HOUR	51.9	69.2
03:00-04:00 HOUR	51.5	72.9
04:00-05:00 HOUR	53.4	64.2
05:00-06:00 HOUR	55.8	63.8
06:00-07:00 HOUR	52.5	61.3
Long 24 hours	53.8	

TIME*	RESULT dB(A)	
	MINING NEAR MITRAPARF ROAD	
	JUNE 6 - 7, 2023	
	T23AL144-0008	
	Long 1 hour	Long 1 hour
07:00-08:00 HOUR	51.8	59.0
08:00-09:00 HOUR	52.3	60.7
09:00-10:00 HOUR	53.1	68.8
10:00-11:00 HOUR	52.7	62.8
11:00-12:00 HOUR	50.6	65.6
12:00-13:00 HOUR	52.3	65.8
13:00-14:00 HOUR	50.3	67.9
14:00-15:00 HOUR	46.2	54.7
15:00-16:00 HOUR	53.5	58.3
16:00-17:00 HOUR	50.3	60.6
17:00-18:00 HOUR	51.4	59.6
18:00-19:00 HOUR	50.2	55.4
19:00-20:00 HOUR	49.1	61.0
20:00-21:00 HOUR	50.0	60.3
21:00-22:00 HOUR	47.9	53.9
22:00-23:00 HOUR	50.8	56.4
23:00-00:00 HOUR	50.4	56.4
00:00-01:00 HOUR	48.0	60.8
01:00-02:00 HOUR	50.1	60.1
02:00-03:00 HOUR	53.1	64.6
03:00-04:00 HOUR	53.8	65.8
04:00-05:00 HOUR	51.0	63.3
05:00-06:00 HOUR	56.5	72.8
06:00-07:00 HOUR	55.2	64.1
Long 24 hours	52.0	



TIME*	RESULT (dB(A))	
	HONG NEAR MITRAPAP ROAD	
	JUNE 7 - 8, 2023	
	T23AL144-0009	
	Exposure 1 hour	Exposure 1 hour
07:00-08:00 HOUR	51.3	79.6
08:00-09:00 HOUR	52.6	62.3
09:00-10:00 HOUR	52.7	60.9
10:00-11:00 HOUR	51.5	59.3
11:00-12:00 HOUR	51.1	57.9
12:00-13:00 HOUR	51.1	66.7
13:00-14:00 HOUR	51.8	65.9
14:00-15:00 HOUR	50.7	65.9
15:00-16:00 HOUR	52.1	58.3
16:00-17:00 HOUR	49.9	55.3
17:00-18:00 HOUR	49.8	54.8
18:00-19:00 HOUR	51.3	56.2
19:00-20:00 HOUR	49.7	58.3
20:00-21:00 HOUR	48.8	56.7
21:00-22:00 HOUR	48.8	58.8
22:00-23:00 HOUR	50.0	58.6
23:00-00:00 HOUR	47.7	62.1
00:00-01:00 HOUR	47.4	57.7
01:00-02:00 HOUR	50.9	76.6
02:00-03:00 HOUR	51.4	61.1
03:00-04:00 HOUR	51.3	68.8
04:00-05:00 HOUR	54.9	72.7
05:00-06:00 HOUR	55.3	73.6
06:00-07:00 HOUR	53.8	68.9
Long 24 hours	52.8	

พิกัดพิกัดแผนที่ : 14.639552, 101.140087  
พิกัดพิกัด UTM : 731473E, 1618557N

*hit 7x*

(MR. SILA BANJONGJIRUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

JUNE 22, 2023

## ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: TPS POLINE PUBLIC COMPANY LIMITED		
ADDRESS	: 298 NOO 5 MITRAPAP ROAD MITRAPAP TAMBANG KAENGKOE SARABURI 18260		
CONTACT INFORMATION	: TEL : 06 4294 9161 e-mail : chadpodnu@gmail.com		
MEASURING SOURCE	: TAN SARANWON TEMPLE		
MEASURING TYPE	: AMBIENT (NOISE)		
MEASURING DATE	: JUNE 5-8, 2023		
MEASURING TIME	: *		
MEASURING METHOD	: INTEGRATED SOUND LEVEL METER		
MEASURED BY	: MR. SAKSITHON NUNNIM		
	RECEIVED DATE	: JUNE 5-8, 2023	
	ANALYTICAL DATE	: JUNE 5-8, 2023	
	REPORT NO.	: 2023-U050154	
	WORK NO.	: 2023-010738	
	ANALYSIS NO.	: T23AL144-0009 - T23AL144-0012	

TIME*	RESULT (dB(A))	
	TAN SARANWON TEMPLE	
	JUNE 5 - 8, 2023	
	T23AL144-0010	
	Exposure 1 hour	Exposure 1 hour
07:00-08:00 HOUR	53.2	68.6
08:00-09:00 HOUR	52.7	62.4
09:00-10:00 HOUR	56.0	70.3
10:00-11:00 HOUR	55.5	69.4
11:00-12:00 HOUR	51.0	68.6
12:00-13:00 HOUR	49.3	62.0
13:00-14:00 HOUR	47.1	65.0
14:00-15:00 HOUR	56.7	65.1
15:00-16:00 HOUR	49.3	62.1
16:00-17:00 HOUR	51.2	60.9
17:00-18:00 HOUR	50.7	68.9
18:00-19:00 HOUR	47.4	59.2
19:00-20:00 HOUR	46.8	59.6
20:00-21:00 HOUR	48.1	65.8
21:00-22:00 HOUR	46.3	57.5
22:00-23:00 HOUR	47.8	64.8
23:00-00:00 HOUR	46.7	60.7
00:00-01:00 HOUR	60.5	62.5
01:00-02:00 HOUR	51.8	73.1
02:00-03:00 HOUR	53.0	70.4
03:00-04:00 HOUR	56.1	72.1
04:00-05:00 HOUR	57.4	85.1
05:00-06:00 HOUR	54.0	63.7
06:00-07:00 HOUR	52.8	62.5
Long 24 hours	53.9	





TIME*	RESULT (B)(A)	
	TAM SAPHANNIN TEMPLE	
	JUNE 6 - 7, 2023	
	T23AL144-0011	
	Long 1 hour	Long 1 hour
07:00-08:00 HOUR	53.6	66.2
08:00-09:00 HOUR	54.0	67.9
09:00-10:00 HOUR	49.4	68.3
10:00-11:00 HOUR	46.4	68.8
11:00-12:00 HOUR	47.2	77.6
12:00-13:00 HOUR	58.4	74.6
13:00-14:00 HOUR	47.2	90.0
14:00-15:00 HOUR	45.3	55.4
15:00-16:00 HOUR	45.4	56.2
16:00-17:00 HOUR	46.5	62.5
17:00-18:00 HOUR	47.0	52.6
18:00-19:00 HOUR	45.5	56.2
19:00-20:00 HOUR	46.2	58.1
20:00-21:00 HOUR	45.6	53.1
21:00-22:00 HOUR	41.6	62.6
22:00-23:00 HOUR	54.7	83.6
23:00-00:00 HOUR	48.3	70.5
00:00-01:00 HOUR	53.0	73.4
01:00-02:00 HOUR	58.1	75.4
02:00-03:00 HOUR	52.9	66.4
03:00-04:00 HOUR	51.9	61.4
04:00-05:00 HOUR	54.8	64.4
05:00-06:00 HOUR	52.5	61.5
06:00-07:00 HOUR	55.7	73.2
Long 24 hours	52.4	

TIME*	RESULT (B)(A)	
	TAM SAPHANNIN TEMPLE	
	JUNE 7 - 8, 2023	
	T23AL144-0012	
	Long 1 hour	Long 1 hour
07:00-08:00 HOUR	55.2	70.7
08:00-09:00 HOUR	53.8	63.2
09:00-10:00 HOUR	48.9	76.3
10:00-11:00 HOUR	51.2	66.3
11:00-12:00 HOUR	46.4	63.8
12:00-13:00 HOUR	46.9	63.2
13:00-14:00 HOUR	53.6	65.2
14:00-15:00 HOUR	52.4	64.5
15:00-16:00 HOUR	50.3	63.7
16:00-17:00 HOUR	49.1	59.0
17:00-18:00 HOUR	47.3	58.9
18:00-19:00 HOUR	48.7	59.2
19:00-20:00 HOUR	52.5	76.1
20:00-21:00 HOUR	47.2	59.7
21:00-22:00 HOUR	46.3	56.6
22:00-23:00 HOUR	46.2	59.1
23:00-00:00 HOUR	44.5	56.7
00:00-01:00 HOUR	58.4	80.3
01:00-02:00 HOUR	50.3	68.1
02:00-03:00 HOUR	53.2	71.5
03:00-04:00 HOUR	57.5	64.0
04:00-05:00 HOUR	57.6	74.3
05:00-06:00 HOUR	56.5	65.8
06:00-07:00 HOUR	54.0	69.5
Long 24 hours	53.2	

พิกัดภูมิศาสตร์ (UTM) : 14.63097, 101.151268  
พิกัดภูมิศาสตร์ (UTM) : 73174E, 16.18940N



(MR SILA BANOONGJAIRUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

JUNE 22, 2023

ภาคผนวก จ-5

ใบรายงานผลการวิเคราะห์ความสันสะท้อน



## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : สถานีรถไฟหินลับ  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**MEASURING DATE** : JANUARY 5, 2023  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**MEASURED BY** : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA  
**RECEIVED DATE** : JANUARY 5, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : JANUARY 5, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U005298  
**WORK NO** : 2022-010892  
**ANALYSIS NO.** : T23AA434-0012

เวลา	RESULT								
	สถานีรถไฟหินลับ						VERTICAL		
	TRANSVERSE			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
JANUARY 5, 2023 T23AA434-0012 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>u</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>u</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>u</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.663219, 101.133223

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729739E, 1622160N

<sup>u</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

-ตามมาตรการ เหนือ A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

-ตามมาตรการ เหนือ A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)

-ตามมาตรการ เหนือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

JANUARY 24, 2023

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : วัดข้ามบ่อน (บ้านข้ามบ่อน)  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**MEASURING DATE** : JANUARY 5, 2023  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**MEASURED BY** : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA  
**RECEIVED DATE** : JANUARY 5, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : JANUARY 5, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U005297  
**WORK NO** : 2022-010892  
**ANALYSIS NO.** : T23AA434-0011

เวลา	RESULT								
	วัดข้ามบ่อน (บ้านข้ามบ่อน)								
	TRANSVERSE			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
JANUARY 5, 2023 T23AA434-0011 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>u</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>u</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>u</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.635760, 101.125087

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728891E, 1619113N

<sup>u</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

-ตามมาตรการ เหนือ A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

-ตามมาตรการ เหนือ A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)

-ตามมาตรการ เหนือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

JANUARY 24, 2023

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : วัดพุทธนิมิตร (บ้านอ่างหิน)  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : JANUARY 5, 2023  
**MEASURING DATE** : JANUARY 5, 2023 **ANALYTICAL DATE** : JANUARY 5, 2023  
**MEASURING TIME** : \* **REPORT NO.** : 2023-U005296  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER **WORK NO.** : 2022-010892  
**MEASURED BY** : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA **ANALYSIS NO.** : T23AA434-0010

เวลา	RESULT								
	วัดพุทธนิมิตร (บ้านอ่างหิน)								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
JANUARY 5, 2023 T23AA434-0010 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.642456, 101.146795  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N  
<sup>1/</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)  
-ตามมาตรการ เหนือ A1 กำหนดช่วงเวลาที่ระบุไว้ ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.  
-ตามมาตรการ เหนือ A2 กำหนดช่วงเวลาที่ระบุไว้ ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)  
-ตามมาตรการ เหนือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาที่ระบุไว้ ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

JANUARY 24, 2023

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : บ้านผาเสด็จ  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : JANUARY 5, 2023  
**MEASURING DATE** : JANUARY 5, 2023 **ANALYTICAL DATE** : JANUARY 5, 2023  
**MEASURING TIME** : \* **REPORT NO.** : 2023-U005299  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER **WORK NO.** : 2022-010892  
**MEASURED BY** : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA **ANALYSIS NO.** : T23AA434-0013

เวลา	RESULT								
	บ้านผาเสด็จ								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
JANUARY 5, 2023 T23AA434-0013 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.639550, 101.106813  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 726918E, 1619514N  
<sup>1/</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)  
-ตามมาตรการ เหนือ A1 กำหนดช่วงเวลาที่ระบุไว้ ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.  
-ตามมาตรการ เหนือ A2 กำหนดช่วงเวลาที่ระบุไว้ ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)  
-ตามมาตรการ เหนือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาที่ระบุไว้ ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

JANUARY 24, 2023



## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : ถนนมิตรภาพ (จุดที่อยู่ใกล้หน้าเหมืองที่มีการระเบิดมากที่สุด)  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : JANUARY 5, 2023  
**MEASURING DATE** : JANUARY 5, 2023 **ANALYTICAL DATE** : JANUARY 5, 2023  
**MEASURING TIME** : \* **REPORT NO.** : 2023-U005300  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER **WORK NO** : 2022-010892  
**MEASURED BY** : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA **ANALYSIS NO.** : T23AA434-0014

เวลา	RESULT								
	ถนนมิตรภาพ (จุดที่อยู่ใกล้หน้าเหมืองที่มีการระเบิดมากที่สุด)								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
JANUARY 5, 2023 T23AA434-0014 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>u</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>u</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>u</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.639552, 101.149087

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731473E, 1619557N

<sup>u</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)

-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIRUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

JANUARY 24, 2023

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : ตำบลพานหิน  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : JANUARY 5, 2023  
**MEASURING DATE** : JANUARY 5, 2023 **ANALYTICAL DATE** : JANUARY 5, 2023  
**MEASURING TIME** : \* **REPORT NO.** : 2023-U005301  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER **WORK NO** : 2022-010892  
**MEASURED BY** : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA **ANALYSIS NO.** : T23AA434-0015

เวลา	RESULT								
	ตำบลพานหิน								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
JANUARY 5, 2023 T23AA434-0015 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>u</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>u</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>u</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.633957, 101.151269

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731714E, 1618940N

<sup>u</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)

-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIRUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

JANUARY 24, 2023

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : บ้านหินลับ  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : JANUARY 5, 2023  
**MEASURING DATE** : JANUARY 5, 2023 **ANALYTICAL DATE** : JANUARY 5, 2023  
**MEASURING TIME** : \* **REPORT NO.** : 2023-U005295  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER **WORK NO** : 2022-010892  
**MEASURED BY** : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA **ANALYSIS NO.** : T23AA434-0009

### RESULT

#### บ้านหินลับ

#### TRANSVERSE

#### VERTICAL

#### X-AXIS (LONGITUDINAL)

#### Y-AXIS (TRANSVERSE)

#### Z-AXIS (VERTICAL)

VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
--------------------	-------------------	------------------------	--------------------	-------------------	------------------------	--------------------	-------------------	------------------------

JANUARY 5, 2023  
T23AA434-0009  
15:30 HOUR

<0.150 NOT APPLICABLE <sup>u</sup>

<0.150 NOT APPLICABLE <sup>u</sup>

<0.150 NOT APPLICABLE <sup>u</sup>

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.669854, 101.130967

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729489E, 1622892N

<sup>u</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

-ตามมาตรการ เหนือ A1 กำหนดช่วงเวลาเร่งเปิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

-ตามมาตรการ เหนือ A2 กำหนดช่วงเวลาเร่งเปิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)

-ตามมาตรการ เหนือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาเร่งเปิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

JANUARY 24, 2023

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : บ้านมอมะเกลือ  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : JANUARY 9, 2023  
**MEASURING DATE** : JANUARY 9, 2023 **ANALYTICAL DATE** : JANUARY 9, 2023  
**MEASURING TIME** : \* **REPORT NO.** : 2023-U005303  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER **WORK NO** : 2022-010892  
**MEASURED BY** : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA **ANALYSIS NO.** : T23AA434-0017

### RESULT

#### บ้านมอมะเกลือ

#### TRANSVERSE

#### VERTICAL

#### X-AXIS (LONGITUDINAL)

#### Y-AXIS (TRANSVERSE)

#### Z-AXIS (VERTICAL)

VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
--------------------	-------------------	------------------------	--------------------	-------------------	------------------------	--------------------	-------------------	------------------------

JANUARY 9, 2023  
T23AA434-0017  
15:30 HOUR

<0.150 NOT APPLICABLE <sup>u</sup>

<0.150 NOT APPLICABLE <sup>u</sup>

<0.150 NOT APPLICABLE <sup>u</sup>

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.669608, 101.174997

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 734233E, 1622910N

<sup>u</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

-ตามมาตรการ เหนือ A1 กำหนดช่วงเวลาเร่งเปิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

-ตามมาตรการ เหนือ A2 กำหนดช่วงเวลาเร่งเปิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)

-ตามมาตรการ เหนือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาเร่งเปิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

JANUARY 24, 2023

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : บ้านเขมะภอก  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : JANUARY 9, 2023  
**MEASURING DATE** : JANUARY 9, 2023 **ANALYTICAL DATE** : JANUARY 9, 2023  
**MEASURING TIME** : \* **REPORT NO.** : 2023-U005302  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER **WORK NO** : 2022-010892  
**MEASURED BY** : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA **ANALYSIS NO.** : T23AA434-0016

เวลา	RESULT								
	บ้านเขมะภอก								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
JANUARY 9, 2023 T23AA434-0016 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.659789, 101.171828

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733902E, 1621820N

<sup>1/</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

-ตามมาตรการ เหนือ A1 กำหนดช่วงเวลาการเปิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

-ตามมาตรการ เหนือ A2 กำหนดช่วงเวลาการเปิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)

-ตามมาตรการ เหนือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาการเปิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

JANUARY 24, 2023

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : ตามแนวทางการไฟฟ้าอยู่ตรงข้ามกับแปลงค่าขอประทานบัตร  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : JANUARY 5, 2023  
**MEASURING DATE** : JANUARY 5, 2023 **ANALYTICAL DATE** : JANUARY 5, 2023  
**MEASURING TIME** : \* **REPORT NO.** : 2023-U005304  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER **WORK NO** : 2022-010892  
**MEASURED BY** : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA **ANALYSIS NO.** : T23AA434-0018

เวลา	RESULT								
	ตามแนวทางการไฟฟ้าอยู่ตรงข้ามกับแปลงค่าขอประทานบัตร								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
JANUARY 5, 2023 T23AA434-0018 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.663418, 101.133151

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729731E, 1622182N

<sup>1/</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

-ตามมาตรการ เหนือ A1 กำหนดช่วงเวลาการเปิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

-ตามมาตรการ เหนือ A2 กำหนดช่วงเวลาการเปิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)

-ตามมาตรการ เหนือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาการเปิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

JANUARY 24, 2023


## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : บ้านสะพานหิน  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**MEASURING DATE** : JANUARY 13, 2023  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**MEASURED BY** : MR CHATCHAWAN LUEANLONG

**RECEIVED DATE** : JANUARY 13, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : JANUARY 13, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U005363  
**WORK NO** : 2022-010892  
**ANALYSIS NO.** : T23AA861-0001

เวลา	RESULT								
	บ้านสะพานหิน								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
JANUARY 13, 2023 T23AA861-0001 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.635263, 101.151690  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731758E, 1619085N  
<sup>1/</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)  
-ตามมาตรการ เหนือ A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.  
-ตามมาตรการ เหนือ A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)  
-ตามมาตรการ เหนือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

  
(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR  
JANUARY 24, 2023


## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : สำนักสงฆ์เทพมงคล  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**MEASURING DATE** : JANUARY 13, 2023  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**MEASURED BY** : MR CHATCHAWAN LUEANLONG

**RECEIVED DATE** : JANUARY 13, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : JANUARY 13, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U005364  
**WORK NO** : 2022-010892  
**ANALYSIS NO.** : T23AA861-0002

เวลา	RESULT								
	สำนักสงฆ์เทพมงคล								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
JANUARY 13, 2023 T23AA861-0002 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.638498, 101.149717  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731542E, 1619441N  
<sup>1/</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)  
-ตามมาตรการ เหนือ A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.  
-ตามมาตรการ เหนือ A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)  
-ตามมาตรการ เหนือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

  
(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR  
JANUARY 24, 2023



## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : ตามแนวถนนที่อยู่ตรงข้ามกับแปลงประทานบัตร สถานีที่ 1  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**MEASURING DATE** : JANUARY 13, 2023  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**MEASURED BY** : MR CHATCHAWAN LUEANLONG  
**RECEIVED DATE** : JANUARY 13, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : JANUARY 13, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U005365  
**WORK NO** : 2022-010892  
**ANALYSIS NO.** : T23AA861-0003

### RESULT

#### ตามแนวถนนที่อยู่ตรงข้ามกับแปลงประทานบัตร สถานีที่ 1

เวลา	TRANSVERSE								
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
JANUARY 13, 2023 T23AA861-0003 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>iv</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>iv</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>iv</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.638318, 101.153548

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731955E, 1619425N

<sup>iv</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

-ตามมาตรการ เหนือ A1 กำหนดช่วงเวลาเปิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

-ตามมาตรการ เหนือ A2 กำหนดช่วงเวลาเปิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)

-ตามมาตรการ เหนือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาเปิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIRUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

JANUARY 24, 2023

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : ตามแนวถนนที่อยู่ตรงข้ามกับแปลงประทานบัตร สถานีที่ 2  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**MEASURING DATE** : JANUARY 5, 2023  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**MEASURED BY** : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA  
**RECEIVED DATE** : JANUARY 5, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : JANUARY 5, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U005305  
**WORK NO** : 2022-010892  
**ANALYSIS NO.** : T23AA434-0019

### RESULT

#### ตามแนวถนนที่อยู่ตรงข้ามกับแปลงประทานบัตร สถานีที่ 2

เวลา	TRANSVERSE								
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
JANUARY 5, 2023 T23AA434-0019 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>iv</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>iv</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>iv</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.637966, 101.126009

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728988E, 1619358N

<sup>iv</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

-ตามมาตรการ เหนือ A1 กำหนดช่วงเวลาเปิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

-ตามมาตรการ เหนือ A2 กำหนดช่วงเวลาเปิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)

-ตามมาตรการ เหนือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาเปิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIRUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

JANUARY 24, 2023

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : สถานีรถไฟหินลับ  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**MEASURING DATE** : FEBRUARY 6, 2023  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**MEASURED BY** : MR CHANNARONG AMLOY

**RECEIVED DATE** : FEBRUARY 6, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : FEBRUARY 6, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U012132  
**WORK NO** : 2022-010892  
**ANALYSIS NO.** : T23AC232-0003

### RESULT

#### สถานีรถไฟหินลับ

#### TRANSVERSE

#### VERTICAL

#### X-AXIS (LONGITUDINAL)

#### Y-AXIS (TRANSVERSE)

#### Z-AXIS (VERTICAL)

VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
--------------------	-------------------	------------------------	--------------------	-------------------	------------------------	--------------------	-------------------	------------------------

FEBRUARY 6, 2023  
T23AC232-0003  
15:30 HOUR

<0.150

NOT  
APPLICABLE <sup>1/</sup>

<0.150

NOT  
APPLICABLE <sup>1/</sup>

<0.150

NOT  
APPLICABLE <sup>1/</sup>

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.663219, 101.133223

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729739E, 1622160N

1/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

-ตามมาตรการ เหนือ A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

-ตามมาตรการ เหนือ A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)

-ตามมาตรการ เหนือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR. SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

FEBRUARY 20, 2023

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : วัดชัยมงคล (บ้านชัยมงคล)  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**MEASURING DATE** : FEBRUARY 8, 2023  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**MEASURED BY** : MR CHANNARONG AMLOY

**RECEIVED DATE** : FEBRUARY 8, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : FEBRUARY 8, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U012174  
**WORK NO** : 2022-010892  
**ANALYSIS NO.** : T23AC305-0002

### RESULT

#### วัดชัยมงคล (บ้านชัยมงคล)

#### TRANSVERSE

#### VERTICAL

#### X-AXIS (LONGITUDINAL)

#### Y-AXIS (TRANSVERSE)

#### Z-AXIS (VERTICAL)

VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
--------------------	-------------------	------------------------	--------------------	-------------------	------------------------	--------------------	-------------------	------------------------

FEBRUARY 8, 2023  
T23AC305-0002  
15:40 HOUR

<0.150

NOT  
APPLICABLE <sup>1/</sup>

<0.150

NOT  
APPLICABLE <sup>1/</sup>

<0.150

NOT  
APPLICABLE <sup>1/</sup>

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.635760, 101.125087

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728891E, 1619113N

1/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

-ตามมาตรการ เหนือ A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

-ตามมาตรการ เหนือ A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)

-ตามมาตรการ เหนือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR. SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

FEBRUARY 20, 2023

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : วัดพุทธนิมิตร (บ้านอ่างหิน)  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : FEBRUARY 6, 2023  
**MEASURING DATE** : FEBRUARY 6, 2023 **ANALYTICAL DATE** : FEBRUARY 6, 2023  
**MEASURING TIME** : \* **REPORT NO.** : 2023-U012131  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER **WORK NO** : 2022-010892  
**MEASURED BY** : MR CHANNARONG AMLOY **ANALYSIS NO.** : T23AC232-0002

### RESULT

#### วัดพุทธนิมิตร (บ้านอ่างหิน)

#### TRANSVERSE

#### VERTICAL

#### X-AXIS (LONGITUDINAL)

#### Y-AXIS (TRANSVERSE)

#### Z-AXIS (VERTICAL)

VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
--------------------	-------------------	------------------------	--------------------	-------------------	------------------------	--------------------	-------------------	------------------------

FEBRUARY 6, 2023  
T23AC232-0002  
15:30 HOUR

<0.150

NOT  
APPLICABLE <sup>1)</sup>

<0.150

NOT  
APPLICABLE <sup>1)</sup>

<0.150

NOT  
APPLICABLE <sup>1)</sup>

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.642456, 101.146795

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N

<sup>1)</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

-ตามมาตรการ เหนือ A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

-ตามมาตรการ เหนือ A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)

-ตามมาตรการ เหนือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

FEBRUARY 20, 2023

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : บ้านผาเสด็จ  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : FEBRUARY 8, 2023  
**MEASURING DATE** : FEBRUARY 8, 2023 **ANALYTICAL DATE** : FEBRUARY 8, 2023  
**MEASURING TIME** : \* **REPORT NO.** : 2023-U012175  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER **WORK NO** : 2022-010892  
**MEASURED BY** : MR CHANNARONG AMLOY **ANALYSIS NO.** : T23AC305-0003

### RESULT

#### บ้านผาเสด็จ

#### TRANSVERSE

#### VERTICAL

#### X-AXIS (LONGITUDINAL)

#### Y-AXIS (TRANSVERSE)

#### Z-AXIS (VERTICAL)

VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
--------------------	-------------------	------------------------	--------------------	-------------------	------------------------	--------------------	-------------------	------------------------

FEBRUARY 8, 2023  
T23AC305-0003  
15:40 HOUR

<0.150

NOT  
APPLICABLE <sup>1)</sup>

<0.150

NOT  
APPLICABLE <sup>1)</sup>

<0.150

NOT  
APPLICABLE <sup>1)</sup>

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.639550, 101.106813

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 726918E, 1619514N

<sup>1)</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

-ตามมาตรการ เหนือ A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

-ตามมาตรการ เหนือ A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)

-ตามมาตรการ เหนือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

FEBRUARY 20, 2023

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : ถนนมิตรภาพ (จุดที่อยู่ใกล้หน้าเหมืองที่มีการระเบิดมากที่สุด)  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : FEBRUARY 6, 2023  
**MEASURING DATE** : FEBRUARY 6, 2023 **ANALYTICAL DATE** : FEBRUARY 6, 2023  
**MEASURING TIME** : \* **REPORT NO.** : 2023-U012133  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER **WORK NO** : 2022-010892  
**MEASURED BY** : MR CHANNARONG AMLOY **ANALYSIS NO.** : T23AC232-0004

เวลา	RESULT								
	กมบนมิตรภาพ (จุดที่อยู่ใกล้หน้าเหมืองที่มีการระเบิดมากที่สุด)								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
FEBRUARY 6, 2023 T23AC232-0004 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.639552, 101.149087

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731473E, 1619557N

<sup>1/</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มต้นดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)

ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIRUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

FEBRUARY 20, 2023

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : วัดถ้ำสะพานหิน  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : FEBRUARY 8, 2023  
**MEASURING DATE** : FEBRUARY 8, 2023 **ANALYTICAL DATE** : FEBRUARY 8, 2023  
**MEASURING TIME** : \* **REPORT NO.** : 2023-U012176  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER **WORK NO** : 2022-010892  
**MEASURED BY** : MR CHANNARONG AMLOY **ANALYSIS NO.** : T23AC305-0004

เวลา	RESULT								
	วัดถ้ำสะพานหิน								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
FEBRUARY 8, 2023 T23AC305-0004 15:40 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.633957, 101.151269

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731714E, 1618940N

<sup>1/</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มต้นดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)

ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIRUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

FEBRUARY 20, 2023



## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : บ้านหินลับ  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : FEBRUARY 6, 2023  
**MEASURING DATE** : FEBRUARY 6, 2023 **ANALYTICAL DATE** : FEBRUARY 6, 2023  
**MEASURING TIME** : \* **REPORT NO.** : 2023-U012129  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER **WORK NO** : 2022-010892  
**MEASURED BY** : MR CHANNARONG AMLOY **ANALYSIS NO.** : T23AC232-0001

เวลา	RESULT								
	บ้านหินลับ						VERTICAL		
	TRANSVERSE			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
FEBRUARY 6, 2023 T23AC232-0001 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.669854, 101.130967  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729489E, 1622892N  
<sup>1/</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)  
-ตามมาตรการ เหนือ A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.  
-ตามมาตรการ เหนือ A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มต้นดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)  
-ตามมาตรการ เหนือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

FEBRUARY 20, 2023

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : บ้านอมะเกล็ด  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : FEBRUARY 6, 2023  
**MEASURING DATE** : FEBRUARY 6, 2023 **ANALYTICAL DATE** : FEBRUARY 6, 2023  
**MEASURING TIME** : \* **REPORT NO.** : 2023-U012135  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER **WORK NO** : 2022-010892  
**MEASURED BY** : MR CHANNARONG AMLOY **ANALYSIS NO.** : T23AC232-0006

เวลา	RESULT								
	บ้านอมะเกล็ด						VERTICAL		
	TRANSVERSE			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
FEBRUARY 6, 2023 T23AC232-0006 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.669608, 101.174997  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 734233E, 1622910N  
<sup>1/</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)  
-ตามมาตรการ เหนือ A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.  
-ตามมาตรการ เหนือ A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มต้นดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)  
-ตามมาตรการ เหนือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

FEBRUARY 20, 2023

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : บ้านเขานะกอก  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**MEASURING DATE** : FEBRUARY 6, 2023  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**MEASURED BY** : MR CHANNARONG AMLOY

**RECEIVED DATE** : FEBRUARY 6, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : FEBRUARY 6, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U012134  
**WORK NO** : 2022-010892  
**ANALYSIS NO.** : T23AC232-0005

### RESULT

#### บ้านเขานะกอก

#### TRANSVERSE

#### VERTICAL

##### X-AXIS (LONGITUDINAL)

##### Y-AXIS (TRANSVERSE)

##### Z-AXIS (VERTICAL)

VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
--------------------	-------------------	------------------------	--------------------	-------------------	------------------------	--------------------	-------------------	------------------------

FEBRUARY 6, 2023  
T23AC232-0005  
15:30 HOUR

<0.150

NOT  
APPLICABLE <sup>1)</sup>

<0.150

NOT  
APPLICABLE <sup>1)</sup>

<0.150

NOT  
APPLICABLE <sup>1)</sup>

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.659789, 101.171828

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733902E, 1621820N

1) เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

-ตามมาตรฐาน เครื่อง A1 กำหนดช่วงเวลาเริ่มวัด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

-ตามมาตรฐาน เครื่อง A2 กำหนดช่วงเวลาเริ่มวัด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มวัดดำเนินการทำห้วงประมาณ เดือน พ.ย. 65)

-ตามมาตรฐาน เครื่อง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาเริ่มวัด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR. SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

FEBRUARY 20, 2023

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : ตามแนวทางรถไฟที่อยู่ตรงข้ามกับแปลงคำขอประทานบัตร  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**MEASURING DATE** : FEBRUARY 6, 2023  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**MEASURED BY** : MR CHANNARONG AMLOY

**RECEIVED DATE** : FEBRUARY 6, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : FEBRUARY 6, 2023  
**REPORT NO.** : 2023 U012136  
**WORK NO** : 2022-010892  
**ANALYSIS NO.** : T23AC232-0007

### RESULT

#### ตามแนวทางรถไฟที่อยู่ตรงข้ามกับแปลงคำขอประทานบัตร

#### TRANSVERSE

#### VERTICAL

##### X-AXIS (LONGITUDINAL)

##### Y-AXIS (TRANSVERSE)

##### Z-AXIS (VERTICAL)

VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
--------------------	-------------------	------------------------	--------------------	-------------------	------------------------	--------------------	-------------------	------------------------

FEBRUARY 6, 2023  
T23AC232-0007  
15:30 HOUR

<0.150

NOT  
APPLICABLE <sup>1)</sup>

<0.150

NOT  
APPLICABLE <sup>1)</sup>

<0.150

NOT  
APPLICABLE <sup>1)</sup>

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.663418, 101.133151

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729731E, 1622182N

1) เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

-ตามมาตรฐาน เครื่อง A1 กำหนดช่วงเวลาเริ่มวัด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

-ตามมาตรฐาน เครื่อง A2 กำหนดช่วงเวลาเริ่มวัด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มวัดดำเนินการทำห้วงประมาณ เดือน พ.ย. 65)

-ตามมาตรฐาน เครื่อง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาเริ่มวัด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR. SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

FEBRUARY 20, 2023

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : บ้านสะพานหิน  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**MEASURING DATE** : FEBRUARY 8, 2023  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**MEASURED BY** : MR CHANNARONG AMLOY

**RECEIVED DATE** : FEBRUARY 8, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : FEBRUARY 8, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U012173  
**WORK NO** : 2022-010892  
**ANALYSIS NO.** : T23AC305-0001

เวลา	RESULT								
	บ้านสะพานหิน								
	TRANSVERSE			VERTICAL					
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
FEBRUARY 8, 2023 T23AC305-0001 15:40 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE " "	-	<0.150	NOT APPLICABLE " "	-	<0.150	NOT APPLICABLE " "	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.635263, 101.151690  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731758E, 1619085N  
1/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)  
-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.  
-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)  
-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR  
FEBRUARY 20, 2023

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : สำนักสงฆ์เทพมงคล  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**MEASURING DATE** : FEBRUARY 6, 2023  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**MEASURED BY** : MR CHANNARONG AMLOY

**RECEIVED DATE** : FEBRUARY 6, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : FEBRUARY 6, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U012137  
**WORK NO** : 2022-010892  
**ANALYSIS NO.** : T23AC232-0008

เวลา	RESULT								
	สำนักสงฆ์เทพมงคล								
	TRANSVERSE			VERTICAL					
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
FEBRUARY 6, 2023 T23AC232-0008 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE " "	-	<0.150	NOT APPLICABLE " "	-	<0.150	NOT APPLICABLE " "	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.638498, 101.149717  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731542E, 1619441N  
1/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)  
-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.  
-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)  
-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR  
FEBRUARY 20, 2023

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : ตามแนวถนนที่อยู่ตรงข้ามกับแปลงประทานบัตร สถานีที่ 1  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**RECEIVED DATE** : FEBRUARY 8, 2023  
**MEASURING DATE** : FEBRUARY 8, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : FEBRUARY 8, 2023  
**MEASURING TIME** : \*  
**REPORT NO.** : 2023-U012177  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**WORK NO** : 2022-010892  
**MEASURED BY** : MR CHANNARONG AMLOY  
**ANALYSIS NO.** : T23AC305-0005

### RESULT

ตามแนวถนนที่อยู่ตรงข้ามกับแปลงประทานบัตร สถานีที่ 1

#### TRANSVERSE

#### VERTICAL

##### X-AXIS (LONGITUDINAL)

##### Y-AXIS (TRANSVERSE)

##### Z-AXIS (VERTICAL)

VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
<0.150	NOT APPLICABLE <sup>u</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>u</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>u</sup>	-

FEBRUARY 8, 2023  
T23AC305-0005  
15:40 HOUR

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.638318, 101.153548

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731955E, 1619425N

u เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

-ตามมาตรการ เหนือ A1 กำหนดช่วงเวลาที่เปิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

-ตามมาตรการ เหนือ A2 กำหนดช่วงเวลาที่เปิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)

-ตามมาตรการ เหนือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาที่เปิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIRUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

FEBRUARY 20, 2023

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : ตามแนวถนนที่อยู่ตรงข้ามกับแปลงประทานบัตร สถานีที่ 2  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**RECEIVED DATE** : FEBRUARY 8, 2023  
**MEASURING DATE** : FEBRUARY 8, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : FEBRUARY 8, 2023  
**MEASURING TIME** : \*  
**REPORT NO.** : 2023-U012178  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**WORK NO** : 2022-010892  
**MEASURED BY** : MR CHANNARONG AMLOY  
**ANALYSIS NO.** : T23AC305-0006

### RESULT

ตามแนวถนนที่อยู่ตรงข้ามกับแปลงประทานบัตร สถานีที่ 2

#### TRANSVERSE

#### VERTICAL

##### X-AXIS (LONGITUDINAL)

##### Y-AXIS (TRANSVERSE)

##### Z-AXIS (VERTICAL)

VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
<0.150	NOT APPLICABLE <sup>u</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>u</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>u</sup>	-

FEBRUARY 8, 2023  
T23AC305-0006  
15:40 HOUR

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.637966, 101.126009

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728988E, 1619358N

u เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

-ตามมาตรการ เหนือ A1 กำหนดช่วงเวลาที่เปิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

-ตามมาตรการ เหนือ A2 กำหนดช่วงเวลาที่เปิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)

-ตามมาตรการ เหนือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาที่เปิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIRUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

FEBRUARY 20, 2023



## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 916 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : สถานีรถไฟหินลับ  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : MARCH 7, 2023  
**MEASURING DATE** : MARCH 7, 2023 **ANALYTICAL DATE** : MARCH 7, 2023  
**MEASURING TIME** : \* **REPORT NO.** : 2023-U020923  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER **WORK NO** : 2022-010892  
**MEASURED BY** : MR CHATCHAWAN LUEANLONG **ANALYSIS NO.** : T23AE560-0001

### RESULT

สถานีรถไฟหินลับ

เวลา	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
MARCH 7, 2023 T23AE560-0001 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1)</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1)</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1)</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.663219, 101.133223  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729739E, 1622160N  
<sup>1)</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)  
-ตามมาตรฐาน เหนือ A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.  
-ตามมาตรฐาน เหนือ A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มต้นดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)  
-ตามมาตรฐาน เหนือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIRUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

MARCH 23, 2023

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 916 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : วัดชัยมงคล (บ้านชัยมงคล)  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : MARCH 7, 2023  
**MEASURING DATE** : MARCH 7, 2023 **ANALYTICAL DATE** : MARCH 7, 2023  
**MEASURING TIME** : \* **REPORT NO.** : 2023-U020802  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER **WORK NO** : 2022-010892  
**MEASURED BY** : MR SURIYAN NITHICHERDCHOOWONG **ANALYSIS NO.** : T23AE628-0004

### RESULT

วัดชัยมงคล (บ้านชัยมงคล)

เวลา	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
MARCH 7, 2023 T23AE628-0004 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1)</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1)</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1)</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.635760, 101.125087  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728891E, 1619113N  
<sup>1)</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)  
-ตามมาตรฐาน เหนือ A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.  
-ตามมาตรฐาน เหนือ A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มต้นดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)  
-ตามมาตรฐาน เหนือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIRUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

MARCH 23, 2023

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 916 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : วัดพุทธนิมิตร (บ้านอ่างหิน)  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : MARCH 7, 2023  
**MEASURING DATE** : MARCH 7, 2023 **ANALYTICAL DATE** : MARCH 7, 2023  
**MEASURING TIME** : \* **REPORT NO.** : 2023-U020823  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER **WORK NO** : 2022-010892  
**MEASURED BY** : MR CHANNARONG AMLOY **ANALYSIS NO.** : T23AE574-0001

### RESULT

#### วัดพุทธนิมิตร (บ้านอ่างหิน)

วันที่	TRANSVERSE			VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
MARCH 7, 2023 T23AE574-0001 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE " "	-	<0.150	NOT APPLICABLE " "	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.642456, 101.146795

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N

1/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

ตามมาตรฐาน เทมิ่ง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

ตามมาตรฐาน เทมิ่ง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)

ตามมาตรฐาน เทมิ่ง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

MARCH 23, 2023

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 916 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : บ้านผาเสด็จ  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : MARCH 7, 2023  
**MEASURING DATE** : MARCH 7, 2023 **ANALYTICAL DATE** : MARCH 7, 2023  
**MEASURING TIME** : \* **REPORT NO.** : 2023-U020803  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER **WORK NO** : 2022-010892  
**MEASURED BY** : MR SURİYAN NITHICHERDCHOOWONG **ANALYSIS NO.** : T23AE628-0005

### RESULT

#### บ้านผาเสด็จ

วันที่	TRANSVERSE			VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
MARCH 7, 2023 T23AE628-0005 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE " "	-	<0.150	NOT APPLICABLE " "	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.639550, 101.106813

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 726918E, 1619514N

1/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

ตามมาตรฐาน เทมิ่ง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

ตามมาตรฐาน เทมิ่ง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)

ตามมาตรฐาน เทมิ่ง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

MARCH 23, 2023

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 916 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : ถนนมิตรภาพ (จุดที่อยู่ใกล้หน้าเหมืองที่มีการระเบิดมากที่สุด)  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : MARCH 7, 2023  
**MEASURING DATE** : MARCH 7, 2023 **ANALYTICAL DATE** : MARCH 7, 2023  
**MEASURING TIME** : \* **REPORT NO.** : 2023-U020824  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER **WORK NO** : 2022-010892  
**MEASURED BY** : MR CHANNARONG AMLOY **ANALYSIS NO.** : T23AE574-0002

### RESULT

ถนนมิตรภาพ (จุดที่อยู่ใกล้หน้าเหมืองที่มีการระเบิดมากที่สุด)

เวลา	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
MARCH 7, 2023 T23AE574-0002 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.639552, 101.149087  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731473E, 1619557N  
<sup>1/</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)  
-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.  
-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)  
-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIRUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

MARCH 23, 2023

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 916 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : วัดถ้ำสะพานหิน  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : MARCH 7, 2023  
**MEASURING DATE** : MARCH 7, 2023 **ANALYTICAL DATE** : MARCH 7, 2023  
**MEASURING TIME** : \* **REPORT NO.** : 2023-U020825  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER **WORK NO** : 2022-010892  
**MEASURED BY** : MR CHANNARONG AMLOY **ANALYSIS NO.** : T23AE574-0003

### RESULT

วัดถ้ำสะพานหิน

เวลา	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
MARCH 7, 2023 T23AE574-0003 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.633957, 101.151269  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731714E, 1618940N  
<sup>1/</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)  
-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.  
-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)  
-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIRUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

MARCH 23, 2023

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 916 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : บ้านหินลับ  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : MARCH 7, 2023  
**MEASURING DATE** : MARCH 7, 2023 **ANALYTICAL DATE** : MARCH 7, 2023  
**MEASURING TIME** : \* **REPORT NO.** : 2023-U020924  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER **WORK NO** : 2022-010892  
**MEASURED BY** : MR CHATCHAWAN LUEANLONG **ANALYSIS NO.** : T23AE560-0002

### RESULT

#### บ้านหินลับ

#### TRANSVERSE

#### VERTICAL

#### X-AXIS (LONGITUDINAL)

#### Y-AXIS (TRANSVERSE)

#### Z-AXIS (VERTICAL)

VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	*	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.669854, 101.130967

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729489E, 1622892N

<sup>1/</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

-ตามมาตรการ เหนือ A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

-ตามมาตรการ เหนือ A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)

-ตามมาตรการ เหนือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

MARCH 29, 2023

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 916 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : บ้านอมระเกลื้อ  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : MARCH 9, 2023  
**MEASURING DATE** : MARCH 9, 2023 **ANALYTICAL DATE** : MARCH 9, 2023  
**MEASURING TIME** : \* **REPORT NO.** : 2023-U020885  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER **WORK NO** : 2022-010892  
**MEASURED BY** : MR CHANNARONG AMLOY **ANALYSIS NO.** : T23AE575-0003

### RESULT

#### บ้านอมระเกลื้อ

#### TRANSVERSE

#### VERTICAL

#### X-AXIS (LONGITUDINAL)

#### Y-AXIS (TRANSVERSE)

#### Z-AXIS (VERTICAL)

VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.669608, 101.174997

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 734233E, 1622910N

<sup>1/</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

-ตามมาตรการ เหนือ A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

-ตามมาตรการ เหนือ A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)

-ตามมาตรการ เหนือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

MARCH 23, 2023



## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 916 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : บ้านเขามะกอก  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : MARCH 9, 2023  
**MEASURING DATE** : MARCH 9, 2023 **ANALYTICAL DATE** : MARCH 9, 2023  
**MEASURING TIME** : \* **REPORT NO.** : 2023-U020883  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER **WORK NO.** : 2022-010892  
**MEASURED BY** : MR CHANNARONG AMLOY **ANALYSIS NO.** : T23AE575-0002

### RESULT

บ้านเขามะกอก

เวลา	TRANSVERSE			VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
MARCH 9, 2023 T23AE575-0002 15:40 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.659789, 101.171828

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733902E, 1621820N

<sup>1/</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)

-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

MARCH 23, 2023

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 916 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : ตามแนวทางรถไฟที่อยู่ตรงข้ามกับแปลงคำขอประทานบัตร  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : MARCH 7, 2023  
**MEASURING DATE** : MARCH 7, 2023 **ANALYTICAL DATE** : MARCH 7, 2023  
**MEASURING TIME** : \* **REPORT NO.** : 2023-U020925  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER **WORK NO.** : 2022-010892  
**MEASURED BY** : MR CHATCHAWAN LUEANLONG **ANALYSIS NO.** : T23AE560-0003

### RESULT

ตามแนวทางรถไฟที่อยู่ตรงข้ามกับแปลงคำขอประทานบัตร

เวลา	TRANSVERSE			VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
MARCH 7, 2023 T23AE560-0003 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.663418, 101.133151

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729731E, 1622182N

<sup>1/</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)

-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

MARCH 23, 2023

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOEI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 916 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : บ้านสะพานหิน  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : MARCH 9, 2023  
**MEASURING DATE** : MARCH 9, 2023 **ANALYTICAL DATE** : MARCH 9, 2023  
**MEASURING TIME** : \* **REPORT NO.** : 2023-U020882  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER **WORK NO** : 2022-010892  
**MEASURED BY** : MR CHANNARONG AMLOY **ANALYSIS NO.** : T23AE575-0001

### RESULT

บ้านสะพานหิน

เวลา	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
MARCH 9, 2023 T23AE575-0001 15:40 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.635263, 101.151690

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731758E, 1619085N

<sup>1/</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)

-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIRUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

MARCH 23, 2023

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOEI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 916 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : สำนักสงฆ์เทพมงคล  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : MARCH 7, 2023  
**MEASURING DATE** : MARCH 7, 2023 **ANALYTICAL DATE** : MARCH 7, 2023  
**MEASURING TIME** : \* **REPORT NO.** : 2023-U020826  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER **WORK NO** : 2022-010892  
**MEASURED BY** : MR CHANNARONG AMLOY **ANALYSIS NO.** : T23AE574-0004

### RESULT

สำนักสงฆ์เทพมงคล

เวลา	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
MARCH 7, 2023 T23AE574-0004 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.638498, 101.149717

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731542E, 1619441N

<sup>1/</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)

-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIRUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

MARCH 23, 2023

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 916 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : ตามแนวกอนที่ผู้ตรวจข้ามกับแปลงประทานบัตร สถานีที่ 1  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**MEASURING DATE** : MARCH 7, 2023  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**MEASURED BY** : MR CHANNARONG AMLOY

**RECEIVED DATE** : MARCH 7, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : MARCH 7, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U020827  
**WORK NO** : 2022-010892  
**ANALYSIS NO.** : T23AE574-0005

### RESULT

ตามแนวกอนที่ผู้ตรวจข้ามกับแปลงประทานบัตร สถานีที่ 1

เวลา	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
MARCH 7, 2023 T23AE574-0005 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1)</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1)</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1)</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.638318, 101.153548  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731955E, 1619425N  
<sup>1)</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)  
ตามมาตรการ เหนือ A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.  
ตามมาตรการ เหนือ A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)  
ตามมาตรการ เหนือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIRUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

MARCH 23, 2023

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 916 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : ตามแนวกอนที่ผู้ตรวจข้ามกับแปลงประทานบัตร สถานีที่ 2  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**MEASURING DATE** : MARCH 7, 2023  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**MEASURED BY** : MR SURIYAN NITHICHERDCHOOWONG

**RECEIVED DATE** : MARCH 7, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : MARCH 7, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U020804  
**WORK NO** : 2022-010892  
**ANALYSIS NO.** : T23AE628-0006

### RESULT

ตามแนวกอนที่ผู้ตรวจข้ามกับแปลงประทานบัตร สถานีที่ 2

เวลา	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
MARCH 7, 2023 T23AE628-0006 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1)</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1)</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1)</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.637966, 101.126009  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728988E, 1619358N  
<sup>1)</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)  
ตามมาตรการ เหนือ A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.  
ตามมาตรการ เหนือ A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)  
ตามมาตรการ เหนือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIRUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

MARCH 23, 2023

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 916 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : สถานีรถไฟหินลับ  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : APRIL 20, 2023  
**MEASURING DATE** : APRIL 20, 2023 **ANALYTICAL DATE** : APRIL 20, 2023  
**MEASURING TIME** : \* **REPORT NO.** : 2023-U033171  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER **WORK NO** : 2022-010892  
**MEASURED BY** : MR CHATCHAWAN LUEANLONG **ANALYSIS NO.** : T23AH426-0004

### RESULT

สถานีรถไฟหินลับ

เวลา	TRANSVERSE			VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)		
	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
APRIL 20, 2023 T23AH426-0004 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.663219, 101.133223  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729739E, 1622160N  
<sup>1/</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)  
ตามมาตรฐาน เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.  
ตามมาตรฐาน เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)  
ตามมาตรฐาน เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIRUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

MAY 8, 2023

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 916 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : วัดชัยมงคล (บ้านชัยมงคล)  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : APRIL 19, 2023  
**MEASURING DATE** : APRIL 19, 2023 **ANALYTICAL DATE** : APRIL 19, 2023  
**MEASURING TIME** : \* **REPORT NO.** : 2023-U033142  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER **WORK NO** : 2022-010892  
**MEASURED BY** : MR SURIYAN NITHICHERDCHOOWONG **ANALYSIS NO.** : T23AH425-0001

### RESULT

วัดชัยมงคล (บ้านชัยมงคล)

เวลา	TRANSVERSE			VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)		
	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
APRIL 19, 2023 T23AH425-0001 15:40 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.635760, 101.125087  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728891E, 1619113N  
<sup>1/</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)  
ตามมาตรฐาน เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.  
ตามมาตรฐาน เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)  
ตามมาตรฐาน เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIRUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

MAY 8, 2023



## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOEI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 916 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : วัดพุทธนิมิตร (บ้านอ่างหิน)  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**MEASURING DATE** : APRIL 19, 2023  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**MEASURED BY** : MR CHATCHAWAN LUEANLONG

**RECEIVED DATE** : APRIL 19, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : APRIL 19, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U033170  
**WORK NO** : 2022-010892  
**ANALYSIS NO.** : T23AH426-0003

### RESULT

วัดพุทธนิมิตร (บ้านอ่างหิน)

เวลา	TRANSVERSE			VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
APRIL 19, 2023 T23AH426-0003 15:40 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1)</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1)</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.642456, 101.146795  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N  
<sup>1)</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)  
-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.  
-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)  
-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIRUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

MAY 8, 2023

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOEI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 916 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : บ้านผาเสด็จ  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**MEASURING DATE** : APRIL 19, 2023  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**MEASURED BY** : MR SURIYAN NITHICHERDCHOOWONG

**RECEIVED DATE** : APRIL 19, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : APRIL 19, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U033143  
**WORK NO** : 2022-010892  
**ANALYSIS NO.** : T23AH425-0002

### RESULT

บ้านผาเสด็จ

เวลา	TRANSVERSE			VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
APRIL 19, 2023 T23AH425-0002 15:40 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1)</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1)</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.639550, 101.106813  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 726918E, 1619514N  
<sup>1)</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)  
-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.  
-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)  
-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIRUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

MAY 8, 2023

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 916 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : ถนนมิตรภาพ (จุดที่อยู่ใกล้หน้าเหมืองที่มีการระเบิดมากที่สุด)  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**RECEIVED DATE** : APRIL 19, 2023  
**MEASURING DATE** : APRIL 19, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : APRIL 19, 2023  
**MEASURING TIME** : \*  
**REPORT NO.** : 2023-U033172  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**WORK NO.** : 2022-010892  
**MEASURED BY** : MR CHATCHAWAN LUEANLONG  
**ANALYSIS NO.** : T23AH426-0005

### RESULT

ถนนมิตรภาพ (จุดที่อยู่ใกล้หน้าเหมืองที่มีการระเบิดมากที่สุด)

วันที่	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
APRIL 19, 2023 T23AH426-0005 15:40 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.639552, 101.149087

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731473E, 1619557N

<sup>2/</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)

-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

MAY 8, 2023

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 916 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : วัดท่าสะพานหิน  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**RECEIVED DATE** : APRIL 19, 2023  
**MEASURING DATE** : APRIL 19, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : APRIL 19, 2023  
**MEASURING TIME** : \*  
**REPORT NO.** : 2023-U033173  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**WORK NO.** : 2022-010892  
**MEASURED BY** : MR CHATCHAWAN LUEANLONG  
**ANALYSIS NO.** : T23AH426-0006

### RESULT

วัดท่าสะพานหิน

วันที่	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
APRIL 19, 2023 T23AH426-0006 15:40 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.633957, 101.151269

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731714E, 1618940N

<sup>1/</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)

-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

MAY 8, 2023



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.  
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260  
Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 916 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : บ้านหินลับ  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**RECEIVED DATE** : APRIL 20, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : APRIL 20, 2023  
**MEASURING DATE** : APRIL 20, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U033169  
**MEASURING TIME** : \*  
**WORK NO.** : 2022-010892  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**MEASURED BY** : MR CHATCHAWAN LUEANLONG  
**ANALYSIS NO.** : T23AH426-0002

### RESULT

บ้านหินลับ

เวลา	TRANSVERSE			VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
APRIL 20, 2023 T23AH426-0002 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.669854, 101.130967

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729489E, 1622892N

<sup>1/</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)

-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

*Sila Banjongjairuk*

(MR SILA BANJONGJAIRUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

MAY 8, 2023



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.  
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260  
Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 916 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : บ้านมอมะเกลือ  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**RECEIVED DATE** : APRIL 24, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : APRIL 24, 2023  
**MEASURING DATE** : APRIL 24, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U033175  
**MEASURING TIME** : \*  
**WORK NO.** : 2022-010892  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**MEASURED BY** : MR CHATCHAWAN LUEANLONG  
**ANALYSIS NO.** : T23AH426-0008

### RESULT

บ้านมอมะเกลือ

เวลา	TRANSVERSE			VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
APRIL 24, 2023 T23AH426-0008 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.669608, 101.174997

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 734233E, 1622910N

<sup>1/</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)

-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

*Sila Banjongjairuk*

(MR SILA BANJONGJAIRUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

MAY 8, 2023



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.  
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260  
Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 916 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : บ้านเขามะกอก  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : APRIL 24, 2023  
**MEASURING DATE** : APRIL 24, 2023 **ANALYTICAL DATE** : APRIL 24, 2023  
**MEASURING TIME** : \* **REPORT NO.** : 2023-U033174  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER **WORK NO** : 2022-010892  
**MEASURED BY** : MR CHATCHAWAN LUEANLONG **ANALYSIS NO.** : T23AH426-0007

### RESULT

บ้านเขามะกอก

เวลา	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT
APRIL 24, 2023 T23AH426-0007 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.659789, 101.171828  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733902E, 1621820N  
<sup>1/</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)  
-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.  
-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)  
-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

(MR SILA BANJONGJAIRUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

MAY 8, 2023



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.  
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260  
Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 916 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : ตามแนวทางรถไฟที่อยู่ตรงข้ามกับแปลงคำขอประทานบัตร  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : APRIL 20, 2023  
**MEASURING DATE** : APRIL 20, 2023 **ANALYTICAL DATE** : APRIL 20, 2023  
**MEASURING TIME** : \* **REPORT NO.** : 2023-U033176  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER **WORK NO** : 2022-010892  
**MEASURED BY** : MR CHATCHAWAN LUEANLONG **ANALYSIS NO.** : T23AH426-0009

### RESULT

ตามแนวทางรถไฟที่อยู่ตรงข้ามกับแปลงคำขอประทานบัตร

เวลา	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT
APRIL 20, 2023 T23AH426-0009 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.663418, 101.133151  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729731E, 1622182N  
<sup>1/</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)  
-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.  
-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)  
-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

(MR SILA BANJONGJAIRUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

MAY 8, 2023



## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 916 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : บ้านสะพานหิน  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : APRIL 24, 2023  
**MEASURING DATE** : APRIL 24, 2023 **ANALYTICAL DATE** : APRIL 24, 2023  
**MEASURING TIME** : \* **REPORT NO.** : 2023-U033168  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER **WORK NO.** : 2022-010892  
**MEASURED BY** : MR CHATCHAWAN LUEANLONG **ANALYSIS NO.** : T23AH426-0001

### RESULT

ผ่านสะพานหิน

เวลา	TRANSVERSE						VERTICAL					
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)					
	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
APRIL 24, 2023 T23AH426-0001 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.635263, 101.151690

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731758E, 1619085N

<sup>1/</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)

-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIRUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

MAY 8, 2023

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 916 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : สำนักสงฆ์เทพมงคล  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : APRIL 19, 2023  
**MEASURING DATE** : APRIL 19, 2023 **ANALYTICAL DATE** : APRIL 19, 2023  
**MEASURING TIME** : \* **REPORT NO.** : 2023-U033177  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER **WORK NO.** : 2022-010892  
**MEASURED BY** : MR CHATCHAWAN LUEANLONG **ANALYSIS NO.** : T23AH426-0010

### RESULT

สำนักสงฆ์เทพมงคล

เวลา	TRANSVERSE						VERTICAL					
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)					
	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
APRIL 19, 2023 T23AH426-0010 15:40 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.638498, 101.149717

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731542E, 1619441N

<sup>1/</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)

-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIRUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

MAY 8, 2023



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.  
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260  
Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 916 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : ตามแนวถนนที่อยู่ตรงข้ามกับแปลงประทานบัตร สถานีที่ 1  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**RECEIVED DATE** : APRIL 19, 2023  
**MEASURING DATE** : APRIL 19, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : APRIL 19, 2023  
**MEASURING TIME** : \*  
**REPORT NO.** : 2023-U033178  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**WORK NO.** : 2022-010892  
**MEASURED BY** : MR CHATCHAWAN LUEANLONG  
**ANALYSIS NO.** : T23AH426-0011

### RESULT

ตามแนวถนนที่อยู่ตรงข้ามกับแปลงประทานบัตร สถานีที่ 1

เวลา	TRANSVERSE			Y-AXIS (TRANSVERSE)			VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)						Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
APRIL 19, 2023 T23AH426-0011 15:40 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>u</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>u</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>u</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.638318, 101.153548

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731955E, 1619425N

<sup>u</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาการเปิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาการเปิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ค. 65)

-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาการเปิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

*Sila Banjongjairuk*

(MR SILA BANJONGJAIRUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

MAY 8, 2023

ISO 9001:2015 CERTIFIED

ISO 14001:2015 CERTIFIED

BY BSI GROUP (THAILAND) CO., LTD.

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICI APPROVAL.  
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.  
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260  
Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 916 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : ตามแนวถนนที่อยู่ตรงข้ามกับแปลงประทานบัตร สถานีที่ 2  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**RECEIVED DATE** : APRIL 19, 2023  
**MEASURING DATE** : APRIL 19, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : APRIL 19, 2023  
**MEASURING TIME** : \*  
**REPORT NO.** : 2023-U033144  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**WORK NO.** : 2022-010892  
**MEASURED BY** : MR SURIYAN NITHICHERDCHOOWONG  
**ANALYSIS NO.** : T23AH425-0003

### RESULT

ตามแนวถนนที่อยู่ตรงข้ามกับแปลงประทานบัตร สถานีที่ 2

เวลา	TRANSVERSE			Y-AXIS (TRANSVERSE)			VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)						Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
APRIL 19, 2023 T23AH425-0003 15:40 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>u</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>u</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>u</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.637966, 101.126009

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728988E, 1619358N

<sup>u</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาการเปิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาการเปิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ค. 65)

-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาการเปิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

*Sila Banjongjairuk*

(MR SILA BANJONGJAIRUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

MAY 8, 2023

ISO 9001:2015 CERTIFIED

ISO 14001:2015 CERTIFIED

BY BSI GROUP (THAILAND) CO., LTD.

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICI APPROVAL.  
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 916 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : สถานีรถไฟหินลับ  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : MAY 5, 2023  
**MEASURING DATE** : MAY 5, 2023 **ANALYTICAL DATE** : MAY 5, 2023  
**MEASURING TIME** : \* **REPORT NO.** : 2023-U043902  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER **WORK NO** : 2022-010892  
**MEASURED BY** : MR KEERATI WANICH **ANALYSIS NO.** : T23AI201 0012

### RESULT

#### สถานีรถไฟหินลับ

เวลา	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
MAY 5, 2023 T23AI201-0012 15:40 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.663219, 101.133223  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729739E, 1622160N  
1/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)  
-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.  
-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)  
-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

JUNE 2, 2023

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 916 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : วัดชัยมงคล (บ้านชัยมงคล)  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : MAY 5, 2023  
**MEASURING DATE** : MAY 5, 2023 **ANALYTICAL DATE** : MAY 5, 2023  
**MEASURING TIME** : \* **REPORT NO.** : 2023-U043901  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER **WORK NO** : 2022-010892  
**MEASURED BY** : MR KEERATI WANICH **ANALYSIS NO.** : T23AI201-0011

### RESULT

#### วัดชัยมงคล (บ้านชัยมงคล)

เวลา	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
MAY 5, 2023 T23AI201-0011 15:40 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.635760, 101.125087  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728891E, 1619113N  
1/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)  
-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.  
-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)  
-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

JUNE 2, 2023

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 916 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : วัดพุทธนิมิตร์ (บ้านอ่างจีน)  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**MEASURING DATE** : MAY 5, 2023  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**MEASURED BY** : MR KEERATI WANICH  
**RECEIVED DATE** : MAY 5, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : MAY 5, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U043900  
**WORK NO** : 2022-010892  
**ANALYSIS NO.** : T23AI201-0010

### RESULT

#### วัดพุทธนิมิตร์ (บ้านอ่างจีน)

เวลา	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
MAY 5, 2023 T23AI201-0010 15:40 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-

หมายเหตุ :  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.642456, 101.146795  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N  
<sup>1/</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)  
-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาขุดระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.  
-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาขุดระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)  
-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาขุดระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

JUNE 2, 2023

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 916 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : บ้านผาเสด็จ  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**MEASURING DATE** : MAY 5, 2023  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**MEASURED BY** : MR KEERATI WANICH  
**RECEIVED DATE** : MAY 5, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : MAY 5, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U043903  
**WORK NO** : 2022-010892  
**ANALYSIS NO.** : T23AI201-0013

### RESULT

#### บ้านผาเสด็จ

เวลา	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
MAY 5, 2023 T23AI201-0013 15:40 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-

หมายเหตุ :  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.639550, 101.106813  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 726918E, 1619514N  
<sup>1/</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)  
-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาขุดระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.  
-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาขุดระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)  
-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาขุดระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

JUNE 2, 2023



## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 916 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING TYPE** : ถนนมิตรภาพ (จุดที่อยู่ในพื้นที่ที่มีการระเบิดมากที่สุด)  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**MEASURING DATE** : MAY 5, 2023  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**MEASURED BY** : MR KEERATI WANICH  
**RECEIVED DATE** : MAY 5, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : MAY 5, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U043904  
**WORK NO** : 2022-010892  
**ANALYSIS NO.** : T23AI201-0014

### RESULT

ถนนมิตรภาพ (จุดที่อยู่ในพื้นที่ที่มีการระเบิดมากที่สุด)

เวลา	TRANSVERSE			VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
MAY 5, 2023 T23AI201-0014 15:40 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1)</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1)</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.639552, 101.149087  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731473E, 1619557N  
<sup>1)</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)  
-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.  
-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)  
-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

JUNE 2, 2023

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 916 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING TYPE** : วัดถ้ำสะพานหิน  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**MEASURING DATE** : MAY 5, 2023  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**MEASURED BY** : MR KEERATI WANICH  
**RECEIVED DATE** : MAY 5, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : MAY 5, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U043905  
**WORK NO** : 2022-010892  
**ANALYSIS NO.** : T23AI201-0015

### RESULT

วัดถ้ำสะพานหิน

เวลา	TRANSVERSE			VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
MAY 5, 2023 T23AI201-0015 15:40 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1)</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1)</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.633957, 101.151269  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731714E, 1618940N  
<sup>1)</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)  
-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.  
-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)  
-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

JUNE 2, 2023

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 916 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : บ้านหินลับ  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : MAY 5, 2023  
**MEASURING DATE** : MAY 5, 2023 **ANALYTICAL DATE** : MAY 5, 2023  
**MEASURING TIME** : \* **REPORT NO.** : 2023-U043899  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER **WORK NO** : 2022-010892  
**MEASURED BY** : MR KEERATI WANICH **ANALYSIS NO.** : T23AI201-0009

### RESULT

บ้านหินลับ

เวลา	TRANSVERSE			VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
MAY 5, 2023 T23AI201-0009 15:40 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1)</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1)</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.669854, 101.130967  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729489E, 1622892N  
เกิดความเสี่ยงต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)  
-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาจะเปิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.  
-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาจะเปิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มต้นดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)  
-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาจะเปิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIRUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

JUNE 2, 2023

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 916 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : บ้านมอระเก็ด  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : MAY 8, 2023  
**MEASURING DATE** : MAY 8, 2023 **ANALYTICAL DATE** : MAY 8, 2023  
**MEASURING TIME** : \* **REPORT NO.** : 2023-U043912  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER **WORK NO** : 2022-010892  
**MEASURED BY** : MR SAKSITHON NUMNIM **ANALYSIS NO.** : T23AI488 0003

### RESULT

บ้านมอระเก็ด

เวลา	TRANSVERSE			VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
MAY 8, 2023 T23AI488-0003 15:40 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1)</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1)</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.669608, 101.174997  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 734233E, 1622910N  
เกิดความเสี่ยงต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)  
-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาจะเปิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.  
-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาจะเปิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มต้นดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)  
-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาจะเปิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIRUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

JUNE 2, 2023

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 916 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : บ้านเขมะรณภ  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**MEASURING DATE** : MAY 8, 2023  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**MEASURED BY** : MR SAKSITHON NUMNIM  
**RECEIVED DATE** : MAY 8, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : MAY 8, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U043911  
**WORK NO** : 2022-010892  
**ANALYSIS NO.** : T23AI488-0002

### RESULT

บ้านเขมะรณภ

เวลา	TRANSVERSE			VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
MAY 8, 2023 T23AI488-0002 15:40 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>u</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>u</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.659789, 101.171828  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733902E, 1621820N  
<sup>u</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)  
-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.  
-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)  
-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIRUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

JUNE 2, 2023

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 916 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : ตามแนวทางรถไฟที่อยู่ตรงข้ามกับแปลงคำขอประทานบัตร  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**MEASURING DATE** : MAY 5, 2023  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**MEASURED BY** : MR KEERATI WANICH  
**RECEIVED DATE** : MAY 5, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : MAY 5, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U043906  
**WORK NO** : 2022-010892  
**ANALYSIS NO.** : T23AI201-0016

### RESULT

ตามแนวทางรถไฟที่อยู่ตรงข้ามกับแปลงคำขอประทานบัตร

เวลา	TRANSVERSE			VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
MAY 5, 2023 T23AI201-0016 15:40 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>u</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>u</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.663418, 101.133151  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729731E, 1622182N  
<sup>u</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)  
-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.  
-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)  
-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIRUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

JUNE 2, 2023

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 916 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : บ้านสะพานหิน  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**MEASURING DATE** : MAY 8, 2023  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**MEASURED BY** : MR SAKSITHON NUMNIM

**RECEIVED DATE** : MAY 8, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : MAY 8, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U043910  
**WORK NO** : 2022-010892  
**ANALYSIS NO.** : T23AI488-0001

### RESULT

บ้านสะพานหิน

เวลา	TRANSVERSE			VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
MAY 8, 2023 T23AI488-0001 15:40 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.635263, 101.151690

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731758E, 1619085N

<sup>1/</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

-ตามมาตรการ เหนือ A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

-ตามมาตรการ เหนือ A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)

-ตามมาตรการ เหนือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

JUNE 2, 2023

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 916 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : สำนักสงฆ์เทพมงคล  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**MEASURING DATE** : MAY 5, 2023  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**MEASURED BY** : MR KEERATI WANICH

**RECEIVED DATE** : MAY 5, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : MAY 5, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U043907  
**WORK NO** : 2022-010892  
**ANALYSIS NO.** : T23AI201-0017

### RESULT

สำนักสงฆ์เทพมงคล

เวลา	TRANSVERSE			VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
MAY 5, 2023 T23AI201-0017 15:40 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1/</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.638498, 101.149717

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731542E, 1619441N

<sup>1/</sup> เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

-ตามมาตรการ เหนือ A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

-ตามมาตรการ เหนือ A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)

-ตามมาตรการ เหนือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

JUNE 2, 2023



## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 916 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : ตามแนวกอนที่อยูตรงข้ามกับแปลงประทานบัตร สถานีที่ 1  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**MEASURING DATE** : MAY 5, 2023  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**MEASURED BY** : MR KEERATI WANICH


**RECEIVED DATE** : MAY 5, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : MAY 5, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U043908  
**WORK NO** : 2022-010892  
**ANALYSIS NO.** : T23AI201-0018

### RESULT

ตามแนวกอนที่อยูตรงข้ามกับแปลงประทานบัตร สถานีที่ 1

เวลา	TRANSVERSE			VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
MAY 5, 2023 T23AI201-0018 15:40 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE "	-	<0.150	NOT APPLICABLE "	-

หมายเหตุ :  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.638318, 101.153548  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731955E, 1619425N  
1/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)  
-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาการเปิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.  
-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาการเปิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)  
-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาการเปิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

  
(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR  
JUNE 2, 2023

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 916 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : ตามแนวกอนที่อยูตรงข้ามกับแปลงประทานบัตร สถานีที่ 2  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**MEASURING DATE** : MAY 5, 2023  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**MEASURED BY** : MR KEERATI WANICH

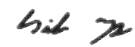
**RECEIVED DATE** : MAY 5, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : MAY 5, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U043909  
**WORK NO** : 2022-010892  
**ANALYSIS NO.** : T23AI201-0019

### RESULT

ตามแนวกอนที่อยูตรงข้ามกับแปลงประทานบัตร สถานีที่ 2

เวลา	TRANSVERSE			VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
MAY 5, 2023 T23AI201-0019 15:40 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE "	-	<0.150	NOT APPLICABLE "	-

หมายเหตุ :  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.637966, 101.126009  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728988E, 1619358N  
1/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)  
-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาการเปิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.  
-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาการเปิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)  
-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาการเปิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

  
(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR  
JUNE 2, 2023

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 916 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : สถานีรถไฟหินลับ  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**MEASURING DATE** : JUNE 6, 2023  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**MEASURED BY** : MR SAKSITHON NUMNIM  
**RECEIVED DATE** : JUNE 6, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : JUNE 6, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U050522  
**WORK NO** : 2022-010892  
**ANALYSIS NO.** : T23AL146-0005

### RESULT

#### สถานีรถไฟหินลับ

เวลา	TRANSVERSE			VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
JUNE 6, 2023 T23AL146-0005 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE "	-	<0.150	NOT APPLICABLE "	<0.150

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.663219, 101.133223  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729739E, 1622160N  
1/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)  
-ตามมาตรการ เครื่อง A1 กำหนดช่วงเวลาที่เปิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.  
-ตามมาตรการ เครื่อง A2 กำหนดช่วงเวลาที่เปิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)  
-ตามมาตรการ เครื่อง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาที่เปิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

JUNE 22, 2023

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 916 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : วัดชัยมงคล (บ้านชัยมงคล)  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**MEASURING DATE** : JUNE 6, 2023  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**MEASURED BY** : MR SAKSITHON NUMNIM  
**RECEIVED DATE** : JUNE 6, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : JUNE 6, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U050521  
**WORK NO** : 2022-010892  
**ANALYSIS NO.** : T23AL146-0004

### RESULT

#### วัดชัยมงคล (บ้านชัยมงคล)

เวลา	TRANSVERSE			VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
JUNE 6, 2023 T23AL146-0004 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE "	-	<0.150	NOT APPLICABLE "	<0.150

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.635760, 101.125087  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728891E, 1619113N  
1/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)  
-ตามมาตรการ เครื่อง A1 กำหนดช่วงเวลาที่เปิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.  
-ตามมาตรการ เครื่อง A2 กำหนดช่วงเวลาที่เปิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)  
-ตามมาตรการ เครื่อง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาที่เปิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

JUNE 22, 2023

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 916 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : วัดพุทธนิมิตร (บ้านอ่างหิน)  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**MEASURING DATE** : JUNE 6, 2023  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**MEASURED BY** : MR SAKSITHON NUMNIM  
**RECEIVED DATE** : JUNE 6, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : JUNE 6, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U050520  
**WORK NO** : 2022-010892  
**ANALYSIS NO.** : T23AL146-0003

### RESULT

วัดพุทธนิมิตร (บ้านอ่างหิน)

เวลา	TRANSVERSE			VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
JUNE 6, 2023 T23AL146-0003 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE "	-	<0.150	NOT APPLICABLE "	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.642456, 101.146795  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N  
1/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)  
-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.  
-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)  
-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

JUNE 22, 2023

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 916 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : บ้านผาเสด็จ  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**MEASURING DATE** : JUNE 6, 2023  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**MEASURED BY** : MR SAKSITHON NUMNIM  
**RECEIVED DATE** : JUNE 6, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : JUNE 6, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U050523  
**WORK NO** : 2022-010892  
**ANALYSIS NO.** : T23AL146-0006

### RESULT

บ้านผาเสด็จ

เวลา	TRANSVERSE			VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
JUNE 6, 2023 T23AL146-0006 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE "	-	<0.150	NOT APPLICABLE "	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.639550, 101.106813  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 726918E, 1619514N  
1/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)  
-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.  
-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)  
-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

JUNE 22, 2023

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 916 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : ถนนมิตรภาพ (จุดที่อยู่ใกล้หน้าเหมืองที่มีการระเบิดมากที่สุด)  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**MEASURING DATE** : JUNE 6, 2023  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**MEASURED BY** : MR SAKSITHON NUMNIM

**RECEIVED DATE** : JUNE 6, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : JUNE 6, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U050524  
**WORK NO** : 2022-010892  
**ANALYSIS NO.** : T23AL146-0007

### RESULT

ถนนมิตรภาพ (จุดที่อยู่ใกล้หน้าเหมืองที่มีการระเบิดมากที่สุด)

เวลา	TRANSVERSE			VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
JUNE 6, 2023 T23AL146-0007 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1)</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1)</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14-639552, 101-149087

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731473E, 1619557N

1/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)

-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

JUNE 22, 2023

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 916 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : วัดถ้ำสะพานหิน  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**MEASURING DATE** : JUNE 6, 2023  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**MEASURED BY** : MR SAKSITHON NUMNIM

**RECEIVED DATE** : JUNE 6, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : JUNE 6, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U050525  
**WORK NO** : 2022-010892  
**ANALYSIS NO.** : T23AL146-0008

### RESULT

วัดถ้ำสะพานหิน

เวลา	TRANSVERSE			VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
JUNE 6, 2023 T23AL146-0008 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1)</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1)</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14-633957, 101-151269

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731714E, 1618940N

1/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)

-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

JUNE 22, 2023



## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 916 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : บ้านหินลับ  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**MEASURING DATE** : JUNE 6, 2023  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**MEASURED BY** : MR SAKSITHON NUMNIM  
**RECEIVED DATE** : JUNE 6, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : JUNE 6, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U050519  
**WORK NO** : 2022-010892  
**ANALYSIS NO.** : T23AL146-0002

### RESULT

บ้านหินลับ

เวลา	TRANSVERSE			VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
JUNE 6, 2023 T23AL146-0002 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1)</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1)</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.669854, 101.130967  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729489E, 1622892N  
เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)  
-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.  
-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)  
-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

JUNE 22, 2023

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 916 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : บ้านมอมะเกลือ  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**MEASURING DATE** : JUNE 7, 2023  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**MEASURED BY** : MR SAKSITHON NUMNIM  
**RECEIVED DATE** : JUNE 7, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : JUNE 7, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U050527  
**WORK NO** : 2022-010892  
**ANALYSIS NO.** : T23AL146-0010

### RESULT

บ้านมอมะเกลือ

เวลา	TRANSVERSE			VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
JUNE 7, 2023 T23AL146-0010 15:50 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1)</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1)</sup>	-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.669608, 101.174997  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 734233E, 1622910N  
เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)  
-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.  
-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)  
-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIKUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

JUNE 22, 2023

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 916 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : บ้านเขมะรอก  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**MEASURING DATE** : JUNE 7, 2023  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**MEASURED BY** : MR SAKSITHON NUMNIM  
**RECEIVED DATE** : JUNE 7, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : JUNE 7, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U050526  
**WORK NO** : 2022-010892  
**ANALYSIS NO.** : T23AL146-0009

### RESULT

บ้านเขมะรอก

เวลา

#### TRANSVERSE

#### VERTICAL

##### X-AXIS (LONGITUDINAL)

##### Y-AXIS (TRANSVERSE)

##### Z-AXIS (VERTICAL)

VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
--------------------	-------------------	------------------------	--------------------	-------------------	------------------------	--------------------	-------------------	------------------------

JUNE 7, 2023  
T23AL146-0009  
15:50:18 HOUR

0.095	2.8	0.005	0.071	3.8	0.004	0.221	3.4	0.010
-------	-----	-------	-------	-----	-------	-------	-----	-------

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.659789, 101.171828

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733902E, 1621820N

1/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)

-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIRUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

JUNE 22, 2023

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 916 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : ตามแนวทางรถไฟที่อยู่ตรงข้ามกับแปลงคำขอประทานบัตร  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**MEASURING DATE** : JUNE 6, 2023  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**MEASURED BY** : MR SAKSITHON NUMNIM  
**RECEIVED DATE** : JUNE 6, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : JUNE 6, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U050528  
**WORK NO** : 2022-010892  
**ANALYSIS NO.** : T23AL146-0011

### RESULT

ตามแนวทางรถไฟที่อยู่ตรงข้ามกับแปลงคำขอประทานบัตร

เวลา

#### TRANSVERSE

#### VERTICAL

##### X-AXIS (LONGITUDINAL)

##### Y-AXIS (TRANSVERSE)

##### Z-AXIS (VERTICAL)

VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
--------------------	-------------------	------------------------	--------------------	-------------------	------------------------	--------------------	-------------------	------------------------

JUNE 6, 2023  
T23AL146-0011  
15:30 HOUR

<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1)</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1)</sup>	-	<0.150	NOT APPLICABLE <sup>1)</sup>	-
--------	------------------------------	---	--------	------------------------------	---	--------	------------------------------	---

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.663418, 101.133151

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729731E, 1622182N

1/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)

-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.



(MR SILA BANJONGJAIRUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

JUNE 22, 2023

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 916 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : บ้านสะพานหิน  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**MEASURING DATE** : JUNE 7, 2023  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**MEASURED BY** : MR SAKSITHON NUMNIM

**RECEIVED DATE** : JUNE 7, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : JUNE 7, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U050518  
**WORK NO** : 2022-010892  
**ANALYSIS NO.** : T23AL146-0001

### RESULT

บ้านสะพานหิน

#### VERTICAL

#### TRANSVERSE

#### Z-AXIS (VERTICAL)

#### X-AXIS (LONGITUDINAL)

#### Y-AXIS (TRANSVERSE)

VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
--------------------	-------------------	------------------------	--------------------	-------------------	------------------------	--------------------	-------------------	------------------------

JUNE 7, 2023  
T23AL146-0001  
15:50 HOUR

NOT

NOT

NOT

<0.150

APPLICABLE <sup>1)</sup>

-

<0.150

APPLICABLE <sup>1)</sup>

-

<0.150

APPLICABLE <sup>1)</sup>

-

<0.150

APPLICABLE <sup>1)</sup>

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.635263, 101.151690

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731758E, 1619085N

1) เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

-ตามมาตรฐาน เครื่อง A1 กำหนดช่วงเวลาเปิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

-ตามมาตรฐาน เครื่อง A2 กำหนดช่วงเวลาเปิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)

-ตามมาตรฐาน เครื่อง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาเปิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

*Sila Banjongjairuk*

(MR SILA BANJONGJAIRUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

JUNE 22, 2023

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 916 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : สำนักสงฆ์เทพมงคล  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**MEASURING DATE** : JUNE 6, 2023  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**MEASURED BY** : MR SAKSITHON NUMNIM

**RECEIVED DATE** : JUNE 6, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : JUNE 6, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U050529  
**WORK NO** : 2022-010892  
**ANALYSIS NO.** : T23AL146-0012

### RESULT

สำนักสงฆ์เทพมงคล

#### TRANSVERSE

#### VERTICAL

#### X-AXIS (LONGITUDINAL)

#### Y-AXIS (TRANSVERSE)

#### Z-AXIS (VERTICAL)

VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
--------------------	-------------------	------------------------	--------------------	-------------------	------------------------	--------------------	-------------------	------------------------

JUNE 6, 2023  
T23AL146-0012  
15:30 HOUR

NOT

NOT

NOT

<0.150

APPLICABLE <sup>1)</sup>

-

<0.150

APPLICABLE <sup>1)</sup>

-

<0.150

APPLICABLE <sup>1)</sup>

-

<0.150

APPLICABLE <sup>1)</sup>

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.638498, 101.149717

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731542E, 1619441N

1) เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

-ตามมาตรฐาน เครื่อง A1 กำหนดช่วงเวลาเปิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

-ตามมาตรฐาน เครื่อง A2 กำหนดช่วงเวลาเปิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)

-ตามมาตรฐาน เครื่อง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาเปิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

*Sila Banjongjairuk*

(MR SILA BANJONGJAIRUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

JUNE 22, 2023

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 916 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : ตามแนวถนนที่อยู่ตรงข้ามกับแปลงประต่านบัตร สถานีที่ 1  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**MEASURING DATE** : JUNE 6, 2023  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**MEASURED BY** : MR SAKSITHON NUMNIM

**RECEIVED DATE** : JUNE 6, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : JUNE 6, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U050530  
**WORK NO** : 2022-010892  
**ANALYSIS NO.** : T23AL146-0013

### RESULT

ตามแนวถนนที่อยู่ตรงข้ามกับแปลงประต่านบัตร สถานีที่ 1

#### TRANSVERSE

#### VERTICAL

##### X-AXIS (LONGITUDINAL)

##### Y-AXIS (TRANSVERSE)

##### Z-AXIS (VERTICAL)

VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
--------------------	-------------------	------------------------	--------------------	-------------------	------------------------	--------------------	-------------------	------------------------

JUNE 6, 2023  
T23AL146-0013  
15:30 HOUR

NOT

NOT

NOT

<0.150

APPLICABLE <sup>1)</sup>

-

<0.150

APPLICABLE <sup>1)</sup>

-

<0.150

APPLICABLE <sup>1)</sup>

-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.638318, 101.153548

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731955E, 1619425N

1) เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)

-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

*Sila Banjongjairuk*

(MR SILA BANJONGJAIRUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

JUNE 22, 2023

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06 4294 916 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**MEASURING PLACE** : ตามแนวถนนที่อยู่ตรงข้ามกับแปลงประต่านบัตร สถานีที่ 2  
**MEASURING TYPE** : AMBIENT (VIBRATION)  
**MEASURING DATE** : JUNE 6, 2023  
**MEASURING TIME** : \*  
**MEASURING EQUIPMENT** : VIBRATION METER  
**MEASURED BY** : MR SAKSITHON NUMNIM

**RECEIVED DATE** : JUNE 6, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : JUNE 6, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U050531  
**WORK NO** : 2022-010892  
**ANALYSIS NO.** : T23AL146-0014

### RESULT

ตามแนวถนนที่อยู่ตรงข้ามกับแปลงประต่านบัตร สถานีที่ 2

#### TRANSVERSE

#### VERTICAL

##### X-AXIS (LONGITUDINAL)

##### Y-AXIS (TRANSVERSE)

##### Z-AXIS (VERTICAL)

VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm/s)
--------------------	-------------------	------------------------	--------------------	-------------------	------------------------	--------------------	-------------------	------------------------

JUNE 6, 2023  
T23AL146-0014  
15:30 HOUR

NOT

NOT

NOT

<0.150

APPLICABLE <sup>1)</sup>

-

<0.150

APPLICABLE <sup>1)</sup>

-

<0.150

APPLICABLE <sup>1)</sup>

-

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.637966, 101.126009

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728988E, 1619358N

1) เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

-ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

-ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)

-ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

*Sila Banjongjairuk*

(MR SILA BANJONGJAIRUK)  
LABORATORY SUPERVISOR

JUNE 22, 2023



## ภาคผนวก จ-6

ใบรายงานผลการวิเคราะห์ระดับน้ำผิวดิน ระดับน้ำใต้ดิน และบ่อน้ำตื้น



**รายงานผลการตรวจสอบระดับน้ำของบ่อน้ำดินและบ่อน้ำบาดาล ประจำปี 2566**

สถานีตรวจวัด	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ค่าที่ติดบ่อ(L7018)		หมายเหตุ
													N	E	
1. บ่อนหินลับ	16.50	13.20	17.10	14.90	13.80	14.90	13.70						1621261	729529	บ่อน้ำบาดาลหลังสถานีรถไฟบ้านหินลับ
2. บ่อนโสกแถว	4.50	4.30	4.90	4.30	4.10	5.10	5.00						1623182	7296110	บ่อน้ำบาดาลบริเวณสถานีวิทยุห้วยหินลับเก่า
3. บ่อนเขาไม้เกวียน	5.10	4.30	4.90	5.50	5.20	5.90	4.90						1624501	728468	บ่อน้ำบาดาลบริเวณโรงเรียนบ้านไม้เกวียน
4. บ่อนชัยประจักษ์	6.20	5.90	6.10	6.40	8.50	8.10	9.80						1624536	731857	บ่อน้ำบาดาลบริเวณบ้านชัยประจักษ์
5. บ่อนขามะลอก	28.40	27.90	26.10	29.80	31.20	39.50	35.40						1621550	734267	บ่อน้ำบาดาลบริเวณบ้านขามะลอก
6. บ่อนหมวกเหล็กใน	1.80	1.70	1.40	1.60	1.20	1.40	1.50						1615138	737717	บ่อน้ำบาดาลบริเวณวัดหมวกเหล็กใน
7. บ่อนน้ำเตก	17.90	17.60	15.90	17.10	16.20	15.90	17.50						1612545	735976	บ่อน้ำบาดาลบริเวณบ้านคอกขาม
8. บ่อนหนองระบัง	12.50	12.40	10.90	9.50	8.90	11.10	15.90						1615090	734685	บ่อน้ำบาดาลบริเวณบ้านคลองระบัง
9. บ่อนชัยพริก	18.90	19.10	18.10	19.90	22.40	20.80	19.70						1617236	732388	บ่อน้ำบาดาลบริเวณวัดชัยพริก
10. บ่อน้ำสระพวนหิน	7.20	6.90	6.80	7.90	7.10	7.90	7.50						1619080	731803	บ่อน้ำบาดาลบริเวณบ้านน้ำสระพวนหิน
11. บ่อนชัยขอม	4.30	4.10	4.50	4.10	3.90	4.60	4.10						1619110	728884	บ่อน้ำบาดาลบริเวณวัดชัยขอม
12. วัดพระธาตุเจติยรรวม	18.90	16.80	15.90	21.50	24.70	30.10	14.90						1618612	727008	บ่อน้ำบาดาลบริเวณวัดพระธาตุเจติยรรวม
13. บ่อนน้ำเตก	4.30	3.80	4.10	4.60	4.10	4.90	6.80						1613060	725528	บ่อน้ำบาดาลบริเวณบ้านน้ำเตก
14. บ่อนหนองปู	6.10	5.90	6.10	6.10	6.80	7.60	9.40						1615270	726041	บ่อน้ำบาดาลบริเวณบ้านหนองปู
15. ชุมชนเกษตรสัมพันธ์	3.70	3.10	2.90	3.10	1.10	1.10	4.20						1614900	727021	บ่อน้ำบาดาลบริเวณชุมชนเกษตรสัมพันธ์
16. สถานีวิทยุห้วยแก้ว	4.80	3.40	3.10	4.50	4.10	6.10	9.90						1615168	727984	บ่อน้ำบาดาลบริเวณสถานีวิทยุห้วยแก้ว
17. ชุมชนบ้านน้ำพัฒนา	9.90	9.40	9.50	9.40	6.90	7.80	8.90						1613908	729009	บ่อน้ำบาดาลบริเวณชุมชนบ้านน้ำพัฒนา
18. วัดพระโพธิ์สัตว์	13.90	13.40	13.80	13.70	13.90	14.20	14.10						1612530	731174	บ่อน้ำบาดาลบริเวณวัดพระโพธิ์สัตว์
19. Reserver (บ่อน้ำโรงงาน)	เต็มบ่อ	เต็มบ่อ	เต็มบ่อ	เต็มบ่อ	เต็มบ่อ	เต็มบ่อ	เต็มบ่อ	เต็มบ่อ	เต็มบ่อ	เต็มบ่อ	เต็มบ่อ	เต็มบ่อ	1619595	729270	ปริมาณน้ำ 55,000 ลบ.ม.

ภาคผนวก จ-7

ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน



## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLYENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MUO 5 MITRAPAP ROAD MITRAPAP TAEKWANG KAFNG(0) SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT : 1743 e-mail : chotpadmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : น้ำบาดาล  
**SAMPLE TYPE** : SURFACE WATER  
**SAMPLING DATE** : JANUARY 16, 2023  
**SAMPLING TIME** : 10.10 HOUR  
**SAMPLING METHOD** : DRAIN, GRAB AND STERILE TECHNIQUE  
**SAMPLING BY** : MR MANIT FANCHOT  
**ANALYZED BY** : MISS AMONRAT PUTTALEE

**RECEIVED DATE** : JANUARY 16, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : JANUARY 16-25, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-L00E349  
**WORK NO.** : 2022-010807  
**ANALYSIS NO.** : 1730A764-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			SURFACE WATER T23AA794-0001		
pH <sup>a</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H <sup>+</sup> B)	7.4 (25°C)	5.0-9.0	-
TEMPERATURE <sup>c</sup>	°C	THERMOMETER AT SITE (SM 2550 B)	25	n <sup>d</sup>	-
DISSOLVED OXYGEN <sup>c</sup>	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD AT SITE (SM 4500-O <sub>2</sub> C)	4.7	≥ 4.0	0.5
TURBIDITY <sup>c</sup>	NTU	NEPHELOMETRIC METHOD (SM 2130 B)	7.1	-	0.1
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND <sup>c</sup>	mg/l	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM 4500-O <sub>2</sub> C AND 5210 B)	ND	≤ 2.0	10
TOTAL SUSPENDED SOLIDS <sup>b</sup>	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM 2540 D)	6.2	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS <sup>b</sup>	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM 2540 E)	464	-	25
TOTAL HARDNESS <sup>a</sup>	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM 2240 C)	407	-	400
SULPHATE <sup>c</sup>	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	TURBIDIMETRIC METHOD (SM 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	42.6	-	0.3
AMMONIA-NITROGEN <sup>a</sup>	mg/L NH <sub>3</sub> -N	DISTILLATION Nesslerization METHOD	ND	≤ 0.5	0.5
NITRATE-NITROGEN <sup>c</sup>	mg/L NO <sub>3</sub> -N	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM 4500-NO <sub>3</sub> -N E)	0.16	≤ 5.0	0.02
<b>METALS</b>					
ARSENIC <sup>c</sup>	mg/l As	HYDRIDE GENERATION AA5 METHOD (SM 3114 C)	0.0009	≤ 0.01	0.0003
CADMIUM <sup>c</sup>	mg/L Cd	IN-HOUSE METHOD: UAE TP.SW/01(NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM 3030 E AND 3111 B	ND	≤ 0.005 <sup>a</sup> , ≤ 0.05 <sup>aa</sup>	0.002
IRON <sup>c</sup>	mg/L Fe	IN-HOUSE METHOD: UAE TP.SW/01(NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM 3030 F AND 3111 B	0.600	-	0.005
LEAD <sup>c</sup>	mg/L Pb	IN-HOUSE METHOD: UAE TP.SW/01(NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM 3030 E AND 3111 B	ND	≤ 0.05	0.003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			SURFACE WATER T23AA764-0001		
MICROBIOLOGY					
COLIFORM BACTERIA <sup>a</sup>	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: 9221B)	< 18	≤ 20,000	18
Faecal COLIFORM BACTERIA <sup>b</sup>	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: 9221E)	< 18	≤ 4,000	18
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/CLEAR BROWN		

<sup>a</sup>: ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

<sup>b</sup>: ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

<sup>c</sup>: VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : SURFACE WATER QUALITY STANDARDS CLASS 3, NOTIFICATION OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD, NO.B.  
R.E. 2537 ISSUED UNDER THE ENHANCEMENT AND CONSERVATION OF NATIONAL ENVIRONMENTAL QUALITY  
ACT, B.E. 2535, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL. 111, PART 16, DATED FEBRUARY 24,  
B.E. 2537 (1994).

CLASS 3 : MINIMUM LIKELY FRESH SURFACE WATER RESOURCES USED FOR  
(1) CONSUMPTION, BUT PASSING THROUGH AN ORDINARY TREATMENT PROCESS BEFORE USING  
(2) AGRICULTURE

<sup>d</sup> : THE TEMPERATURE OF THE WATER MUST NOT BE HIGHER THAN THE NATURAL TEMPERATURE EXCEEDING 3 DEGREES CELSIUS

≤ 0.35° : WHEN WATER HARDNESS NOT MORE THAN 100 mg/L AS CaCO<sub>3</sub>

≤ 0.05° : WHEN WATER HARDNESS MORE THAN 100 mg/L AS CaCO<sub>3</sub>

ND : NON DETECTABLE

*Benjawan V.*

(MISS BENJAWAN VIRIYOTHA)  
LABORATORY SUPERVISOR

JANUARY 27, 2023



## ANALYSIS REPORT

<b>CUSTOMER NAME</b>	: THE POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED	<b>RECEIVED DATE</b>	: MARCH 21, 2023
<b>ADDRESS</b>	: 291 MOO 5 MITRAPARI ROAD MITRAPIAP TAPKANG KANGKOT SARABURI 18260	<b>ANALYTICAL DATE</b>	: MARCH 21-30, 2023
<b>CONTACT INFORMATION</b>	: TEL : 06 4294 9151 E-mail : thedpennuk@gmail.com	<b>REPORT NO.</b>	: 2023-0023571
<b>SAMPLING SOURCE</b>	: RABBITON	<b>WORK NO.</b>	: 2022 013807
<b>SAMPLE TYPE</b>	: SURFACE WATER	<b>ANALYSIS NO.</b>	: T23AF060-0001
<b>SAMPLING DATE</b>	: MARCH 21, 2023		
<b>SAMPLING TIME</b>	: 14:15 HOURS		
<b>SAMPLING METHOD</b>	: GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE		
<b>SAMPLING BY</b>	: MR MANIT PANCHOT		
<b>ANALYZED BY</b>	: MISS ARIYA THAKARON		

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			SURFACE WATER T23AF060-0001		
pH <sup>a</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4500-H-5)	7.5 (29°C)	5.0-9.0	-
TEMPERATURE <sup>a</sup>	°C	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2550-B)	29	n <sup>b</sup>	-
DISSOLVED OXYGEN <sup>a</sup>	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD AT SITE (SM PART 4500-O-G)	4.5	≥ 4.0	0.5
TURBIDITY <sup>a</sup>	NTU	NEPHELOMETRIC METHOD (SM PART 2100-B)	11	-	0.1
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND <sup>a</sup>	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM PART 5210-B AND PART 4500-O-G)	15	≤ 2.0	1.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS <sup>a</sup>	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIFT AT 103 °C (SM PART 2540-D)	8.1	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS <sup>a</sup>	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIFT AT 180 °C (SM PART 2540-C)	4.8	-	25
TOTAL HARDNESS <sup>a</sup>	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	TOTA TITRIMETRIC METHOD (SM PART 2340-C)	334	-	4.0
SULPHATE <sup>a</sup>	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	TURBIDIMETRIC METHOD (SM PART 4500-BO-1-C)	32.9	-	3.0
AMMONIA-NITROGEN <sup>a</sup>	mg/L NH <sub>3</sub> -N	DISTILLATION NESSLERIZATION METHOD	ND	≤ 0.5	0.5
NITRATE-NITROGEN <sup>a</sup>	mg/L NO <sub>3</sub> -N	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM PART 4500-NO <sub>3</sub> -F)	0.20	≤ 5.0	0.02
METALS					
ARSENIC <sup>a</sup>	mg/L As	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM PART 3114-C)	ND	≤ 0.01	0.005
CADMIUM <sup>a</sup>	mg/L Cd	IN-HOUSE METHOD (USE TP SW 01) (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD) (SM PART 3030-E AND PART 3111-B)	ND	< 0.05 <sup>c</sup> < 0.05 <sup>c</sup>	0.002
IRON <sup>a</sup>	mg/L Fe	IN-HOUSE METHOD (USE TP SW 01) (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD) (SM PART 3030-E AND PART 3111-B)	0.248	-	0.006
LEAD <sup>a</sup>	mg/L Pb	IN-HOUSE METHOD (USE TP SW 01) (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD) (SM PART 3030-E AND PART 3111-B)	ND	≤ 0.05	0.003



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			SURFACE WATER T23AF060-0001		
MICROBIOLOGY					
COLIFORM BACTERIA *	MPN/100 mL	MULTIPLE TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM PART 9221B)	< 18	≤ 20,000	18
FAECAL COLIFORM BACTERIA *	MPN/100 mL	MULTIPLE TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM PART 9221C)	< 18	≤ 4,000	18
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID			YEL. COLOUR/FAE		
SEDIMENT			850 mg		

\* : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

\* : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

\* : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>RD</sup> EDITION, 2017

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>RD</sup> EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : SURFACE WATER QUALITY STANDARDS CLASS 3, NOTIFICATION OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD, NO.B. 2537, ISSUED UNDER THE ENHANCEMENT AND CONSERVATION OF NATIONAL ENVIRONMENTAL QUALITY ACT, B.E. 2535, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL. 111 PART 16, DATED FEBRUARY 24, B.E. 2537 (1994).

CLASS 3 : MEDIUM CLEAN FRESH SURFACE WATER RESOURCES USED FOR  
(1) CONSUMPTION, BUT PASSING THROUGH AN ORDINARY TREATMENT PROCESS BEFORE USING  
(2) AGRICULTURE

n : THE TEMPERATURE OF THE WATER MUST NOT BE HIGHER THAN THE NATURAL TEMPERATURE EXCEEDING 3 DEGREES CELSIUS

<0.005 : WHEN WATER HARDNESS NOT MORE THAN 100 mg/L AS CaCO<sub>3</sub>

<0.05 : WHEN WATER HARDNESS MORE THAN 100 mg/L AS CaCO<sub>3</sub>

ND : NON-DETECTABLE

*Benjawan V.*

(MISS BENJAWAN VERMOTHA)  
LABORATORY SUPERVISOR

APRIL 3, 2023

## ANALYSIS REPORT

<b>CUSTOMER NAME</b>	THE POLYNE PUBLIC COMPANY LIMITED			<b>RECEIVED DATE</b>	MAY 23, 2023
<b>ADDRESS</b>	299 NOO 5 MI KAFARU ROAD MITTRAPHAP TAEKWANG KAENGKOT SARABURI 18260			<b>ANALYTICAL DATE</b>	MAY 24-31, 2023
<b>CONTACT INFORMATION</b>	TEL : 06 4294 8161 e-mail : chod.pachukngmat.com			<b>REPORT NO.</b>	2023-044175
<b>SAMPLING SOURCE</b>	Kasabua			<b>WORK NO.</b>	2022-010607
<b>SAMPLE TYPE</b>	SURFACE WATER			<b>ANALYSIS NO.</b>	T23A1881-0002
<b>SAMPLING DATE</b>	MAY 23, 2023				
<b>SAMPLING TIME</b>	13:00 HOUR				
<b>SAMPLING METHOD</b>	GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE				
<b>SAMPLING BY</b>	MR. ACHETA SAENGSAI				
<b>ANALYZED BY</b>	MISS ARDYA THIRAROM				

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			SURFACE WATER T23A1881-0002		
pH	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4500-H-3)	8.3 (33 C)	6.0-9.0	-
TEMPERATURE	°C	THERMOMETER AT SITE (SM PART 2550-E)	33	10	-
DISSOLVED OXYGEN	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD AT SITE (SM PART 4500-O-G)	4.6	≥ 4.0	0.5
TURBIDITY	NTU	NEPHELOMETRIC METHOD (SM PART 2100-B)	26	-	0.1
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM PART 5210-B AND PART 4500-O-G)	4.1	≤ 2.0	1.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 102-105 °C (SM PART 2540-E)	28.4	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM PART 2540-C)	1402	-	25
TOTAL HARDNESS	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM PART 2140-C)	369	-	4.0
SULFATE	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	TURBIDIMETRIC METHOD (SM PART 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> -E)	363	-	0.3
AMMONIA NITROGEN	mg/L NH <sub>3</sub> -N	DISTILLATION Nesslerization METHOD	ND	≤ 0.5	0.5
NITRATE-NITROGEN	mg/L NO <sub>3</sub> -N	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM PART 4500-NO <sub>3</sub> -E)	0.13	≤ 5.0	0.02
<b>METALS</b>					
ARSENIC	mg/L As	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM PART 3114-C)	0.0039	≤ 0.01	0.003
CADMIUM	mg/L Cd	IN-HOUSE METHOD USE TP SW-31 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT A/R ACETYLENE FLAME METHOD); SM PART 3030-F AND PART 3111-B	ND	≤ 0.005* ≤ 0.05**	0.002
IRON	mg/L Fe	IN-HOUSE METHOD USE TP SW-31 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT A/R ACETYLENE FLAME METHOD); SM PART 3030-F AND PART 3111-B	0.940	-	0.005
LEAD	mg/L Pb	IN-HOUSE METHOD USE TP SW-31 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT A/R ACETYLENE FLAME METHOD); SM PART 3030-L AND PART 3111-B	ND	≤ 0.05	0.003





n°	THE TEMPERATURE OF THE WATER MUST NOT BE HIGHER THAN THE NATURAL TEMPERATURE EXCEEDING 3 DEGREES CELSIUS.
≤0.005"	WHEN WATER HARDNESS NOT MORE THAN 100 mg/L AS CaCO <sub>3</sub> .
≤0.05"	WHEN WATER HARDNESS MORE THAN 100 mg/L AS CaCO <sub>3</sub> .
NO	NON-DECLASSÉ

2023-U044375

ภาคผนวก จ-8

ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน





## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPJ POLYMER PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 293 MUO 5 MIT KAPARK ROAD MITTRAPHAP TABIKWANG KAENGKROI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail chod.padmukit@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : บึงน้ำจืด  
**SAMPLE TYPE** : GROUNDWATER  
**SAMPLING DATE** : JANUARY 16, 2023  
**SAMPLING TIME** : 09:55 HOUR  
**SAMPLING METHOD** : GRAB  
**SAMPLING BY** : MR. ACHITA SAENGJAN  
**ANALYZED BY** : MISS ARIYA THARAKOM

**RECEIVED DATE** : JANUARY 16, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : JANUARY 16-20, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-L005501  
**WORK NO.** : 2022-0118006  
**ANALYSIS NO.** : T23AA763-B001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			GROUNDWATER T23AA763-0001		
pH	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM4500-H <sup>+</sup> B)	7.0 (26°C)	-	-
TURBIDITY	NTU	N-HEHH OMEPHIC METHOD (SM 2130 B)	0.4	-	0.1
TOTAL SUSPENDED SOLIDS	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DR CD AT 103-105 °C (SM 2540 D)	ND	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM 2540 C)	572	-	25
TOTAL HARDNESS	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM 2340 C)	488	-	4.0
SULPHATE	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	TURBIDIMETRIC METHOD (SM 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	47.5	-	0.3
<b>METALS</b>					
ARSENIC	mg/L As	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM 3114 C)	ND	≤ 0.01	0.0003
TOTAL IRON	mg/L Fe	IN-HOUSE METHOD UAE TP.GW.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM 3030 E AND 3111 B	ND	-	0.035
CADMIUM	mg/L Cd	IN-HOUSE METHOD UAE TP.GW.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM 3030 F AND 3111 B	ND	≤ 0.003	0.002



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			GROUNDWATER T23AA763-0001		
LEAD <sup>a</sup>	mg/L Pb	IN-HOUSE METHOD: UAE TP-SW-011 NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (CJ); SM 3030 E AND 3111 B	ND	≤ 0.01	0.003
<b>SAMPLE CONDITION</b> WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			DISCOURTES (CLF)		

<sup>a</sup> : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY TMAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

<sup>b</sup> : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

<sup>c</sup> : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>RD</sup> EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>RD</sup> EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : GROUNDWATER QUALITY STANDARDS NOTIFICATION OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD NO.20 (B.E. 2543)  
ISSUED UNDER THE ENHANCEMENT AND CONSERVATION OF NATIONAL ENVIRONMENTAL QUALITY ACT B.E. 2535

ND : NON-DETECTABLE

*Bruchonk*

(MR BRUCHONK PANICHLERTUMPI)  
LABORATORY SUPERVISOR

JANUARY 27, 2023

## ANALYSIS REPORT

<b>CUSTOMER NAME</b>	: THE POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED			<b>RECEIVED DATE</b>	: MARCH 21, 2023
<b>ADDRESS</b>	: 249 MOO 5 MITRAFAH ROAD MITTRAFAH TAPKANG KAENGKOL SARABURI 18260			<b>ANALYTICAL DATE</b>	: MARCH 21-29, 2023
<b>CONTACT INFORMATION</b>	: TEL : 08 4254 5151 E-mail : chod.pacmuk@gmail.com			<b>REPORT NO.</b>	: 2023-0023590
<b>SAMPLING SOURCE</b>	: Groundwater			<b>WORK NO.</b>	: 2023-010806
<b>SAMPLE TYPE</b>	: GROUNDWATER			<b>ANALYSIS NO.</b>	: T23AF059-0001
<b>SAMPLING DATE</b>	: MARCH 21, 2023				
<b>SAMPLING TIME</b>	: 13:55 HOUR				
<b>SAMPLING METHOD</b>	: GRAB				
<b>SAMPLING BY</b>	: MR MANIT PANCHET				
<b>ANALYZED BY</b>	: MISS ARCHA THARAROM				

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			GROUNDWATER T23AF059-0001		
pH <sup>o</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4500-H <sup>+</sup> B)	7.2 (30°C)	-	-
TURBIDITY <sup>NTU</sup>	NTU	NEPHLOMETRIC METHOD (SM PART 2130 B)	0.6	-	0.1
TOTAL SUSPENDED SOLIDS <sup>mg/L</sup>	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103 <sup>o</sup> C (SM PART 2540 D)	ND	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS <sup>mg/L</sup>	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 <sup>o</sup> C (SM PART 2540 C)	544	-	25
TOTAL HARDNESS <sup>mg/L as CaCO<sub>3</sub></sup>	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM PART 3140 C)	441	-	40
SULPHATE <sup>mg/L SO<sub>4</sub><sup>2-</sup></sup>	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	TURBIDIMETRIC METHOD (SM PART 4500 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> B)	34.5	-	0.3
<b>METALS</b>					
ARSENIC <sup>mg/L As</sup>	mg/L As	HYDROGENATION AS METHOD (SM PART 3111 C)	ND	< 0.01	0.003
TOTAL IRON <sup>mg/L Fe</sup>	mg/L Fe	IN-HOUSE METHOD: UAE TAP WATER INTRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD, SM PART 3030 F AND PART 3111 B	< 1.00	-	0.066
CADMIUM <sup>mg/L Cd</sup>	mg/L Cd	IN-HOUSE METHOD: UAE TAP WATER INTRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD, SM PART 3030 F AND PART 3111 B	ND	< 0.003	0.002



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			GROUNDWATER T22AF059-0001		
LEAD <sup>a</sup>	mg/L Pb	IN-HOUSE METHOD (AFTP 3A/01 NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD) SM PART 3020 E AND PART 3111 B	< LOD	≤ 0.01	0.003
<b>SAMPLE CONDITION</b> WATERS EXCHUR/TURKID SEDIMENT			COLOURLESS/CLAY		

<sup>a</sup> : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

<sup>b</sup> : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

<sup>c</sup> : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : GROUNDWATER QUALITY STANDARDS, NOTIFICATION OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD NO.26 (B.E. 2543) ISSUED UNDER THE ENHANCEMENT AND CONSERVATION OF NATIONAL ENVIRONMENTAL QUALITY ACT B.E. 2535

ND : NON-DETECTABLE

< LOD : < LIMIT OF QUANTITATION (TOTAL IRON ≤ 0.005 AND < 0.050 mg/L LEAD ≤ 0.003 AND < 0.000 mg/L)

*Bhuchonk*

(MR BHUCHONK PANCHLERTUMFI)  
LABORATORY SUPERVISOR

APRIL 3, 2023



## ANALYSIS REPORT

<b>CUSTOMER NAME</b>	TPI POLINE PUBLIC COMPANY LIMITED		
<b>ADDRESS</b>	299 MOO 5 MITRAPAIK ROAD MITTRAPAIK TAIKWANG KAENGKROI SARABURI 18260		
<b>CONTACT INFORMATION</b>	TEL : 06 4294 9161 E-mail : tpi.poline@tmail.com		
<b>SAMPLING SOURCE</b>	: บึงน้ำใน		
<b>SAMPLE TYPE</b>	GROUNDWATER	<b>RECEIVED DATE</b>	: MAY 23, 2023
<b>SAMPLING DATE</b>	MAY 23, 2023	<b>ANALYTICAL DATE</b>	: MAY 23-30, 2023
<b>SAMPLING TIME</b>	: 12:30 HOUR	<b>REPORT NO.</b>	: 2023-01044985
<b>SAMPLING METHOD *</b>	: GRAB	<b>WORK NO.</b>	: 2022 013000
<b>SAMPLING BY *</b>	: MR. ACHITA SAENGJAH	<b>ANALYSIS NO.</b>	: T23A-HG-0003
<b>ANALYZED BY</b>	MISS ADEYA THARAROM		

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			GROUNDWATER T23A-HG-0003		
pH *	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4500 H D)	7.0 (25°C)	-	-
TURBIDITY *	NTU	NEPHELOMETRIC METHOD (SM PART 2100 D)	0.4	-	0.1
TOTAL SUSPENDED SOLIDS *	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM PART 2540 D)	ND	-	1.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS *	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM PART 2540 C)	531	-	25
TOTAL HARDNESS *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM PART 2340 C)	464	-	4.0
SULPHATE *	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	TURBIDIMETRIC METHOD (SM PART 4500 SO <sub>4</sub> B)	10.6	-	0.5
<b>METALS</b>					
ARSENIC *	mg/L As	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM PART 3114 C)	ND	≤ 0.01	0.0022
CADMIUM *	mg/L Cd	IN-HOUSE METHOD (AAS TOXIC/NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD) (SM PART 3030 F AND PART 3111 D)	ND	≤ 0.003	0.002
TOTAL IRON *	mg/L Fe	IN-HOUSE METHOD (AAS TOXIC/NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD) (SM PART 3030 F AND PART 3111 D)	ND	-	0.005





PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			GROUNDWATER T23A480-0003		
LEAD (Pb)	mg/L Pb	IN-HOUSE METHOD (UAE TP GW 01) (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD) SM PART 3030 F AND PART 3111 B	ND	≤ 0.01	0.003
<b>SAMPLE CONDITION</b> WATER'S COLOUR/TURBIDITY SILICONE			COLOURLESS/CLEAR		

1. ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

2. ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

3. VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

IN-HOUSE: BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>RD</sup> EDITION, 2017.

SM: STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>RD</sup> EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD: GROUNDWATER QUALITY STANDARDS NOTIFICATION OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD NO 29 (B.E. 2549) ISSUED UNDER THE ENHANCEMENT AND CONSERVATION OF NATIONAL ENVIRONMENTAL QUALITY ACT B.E. 2535

ND: NON-DETECTABLE

*Bhuchonk Panch*

(MR. BHUCHONK PANCH PRITUMPI)  
LABORATORY SUPERVISOR

JUNE 9, 2023

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLYMER RUBRIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 NKKH 5 MITTRAPARP ROAD MITTRAPHAP TARKWANG KALINGKOL SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 3633 9111 EXT. 1743 e-mail: rchar.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : TPI PLAZA (บริเวณท่าเรือ)  
**SAMPLE TYPE** : GROUNDWATER  
**SAMPLING DATE** : JANUARY 16, 2023  
**SAMPLING TIME** : 09:20 HOURS  
**SAMPLING METHOD** : GRAB  
**SAMPLING BY** : MR. ACHITA SAENGJAN  
**ANALYZED BY** : MISS ARIYA THARAROM

**RECEIVED DATE** : JANUARY 16, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : JANUARY 16-20, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-U005902  
**WORK NO.** : 2023-010806  
**ANALYSIS NO.** : T23AA763-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			GROUNDWATER T23AA763-0002		
pH	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H <sup>+</sup> B)	7.2 (26°C)	-	-
TURBIDITY	NTU	NAPHELOMETRIC METHOD (SM 2150 B)	0.4	-	0.1
TOTAL SUSPENDED SOLIDS	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM 2540 C)	ND	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 183 °C (SM 2540 C)	538	-	25
TOTAL HARDNESS	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM 2240 C)	428	-	10
SULPHATE	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	TURBIDIMETRIC METHOD (SM 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> C)	72.1	-	0.2
METALS					
ARSENIC	mg/L As	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM 3114 C)	ND	≤ 0.01	0.0003
TOTAL IRON	mg/L Fe	IN-HOUSE METHOD, UAE TP.GW.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD), SM 3030 F AND 3111 B	0.074	-	0.005
CADMIUM	mg/L Cd	IN-HOUSE METHOD, UAE TP.GW.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD), SM 3030 F AND 3111 B	ND	≤ 0.003	0.002



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			GROUNDWATER T23AA763-0002		
LEAD	mg/L Pb	IN-HOUSE METHOD. UAE TP.GW.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD). SM 3035 F AND 3111 B	ND	≤ 0.01	0.002
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			COLOURLESS & CLEAR		

\* ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

† : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

‡ : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : GROUNDWATER QUALITY STANDARDS, NOTIFICATION OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD NO 20 (B.E. 2543) ISSUED UNDER THE ENHANCEMENT AND CONSERVATION OF NATIONAL ENVIRONMENTAL QUALITY ACT B.E. 2535.

ND : NON-DETECTABLE

*Phuchonk*

(MR PHUCHONK PANICHLEKTOPPE)  
LABORATORY SUPERVISOR

JANUARY 27, 2023

## ANALYSIS REPORT

<b>CUSTOMER NAME</b>	: TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED	<b>RECEIVED DATE</b>	: MARCH 21, 2023
<b>ADDRESS</b>	: 2/1 MOO 5 MITRAPAP ROAD MITRAPAP TANKWANG KHA-NHONG SARABURI 18100	<b>ANALYTICAL DATE</b>	: MARCH 21-29, 2023
<b>CONTACT INFORMATION</b>	: TEL : 06 4254 8161 e-mail : tpi@piromkh@gmail.com	<b>REPORT NO.</b>	: T23AF059
<b>SAMPLING SOURCE</b>	: TPI PLAZA (Uthumphon) (Urban)	<b>WORK NO.</b>	: 2023-010806
<b>SAMPLE TYPE</b>	: GROUNDWATER	<b>ANALYSIS NO.</b>	: T23AF059 0012
<b>SAMPLING DATE</b>	: MARCH 21, 2023		
<b>SAMPLING TIME</b>	: 09:40 HOUR		
<b>SAMPLING METHOD</b>	: GRAB		
<b>SAMPLING BY</b>	: MR MANIT PANCHIT		
<b>ANALYZED BY</b>	: MISS ARYA THARARIN		

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			GROUNDWATER T23AF059-0002		
pH <sup>1</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4503 H-B)	7.1 (28°C)	-	-
TURBIDITY <sup>2</sup>	NTU	NEPHELOMETRIC METHOD (SM PART 2135 B)	0.6	-	0.1
TOTAL SUSPENDED SOLIDS <sup>3</sup>	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM PART 2540 D)	ND	-	50
TOTAL DISSOLVED SOLIDS <sup>4</sup>	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM PART 2540 G)	538	-	20
TOTAL HARDNESS <sup>5</sup>	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM PART 2540 G)	432	-	40
SULPHATE <sup>6</sup>	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	TURBIDIMETRIC METHOD (SM PART 4503 -SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	58.3	-	0.3
<b>METALS</b>					
ARSENIC <sup>7</sup>	mg/L As	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM PART 3114 C)	ND	≤ 0.01	0.005
TOTAL IRON <sup>8</sup>	mg/L Fe	IN-HOUSE METHOD: UAE TPGW01 INTRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (SM PART 3036 E AND PART 3111 D)	< LOD	-	0.005
CADMIUM <sup>9</sup>	mg/L Cd	IN-HOUSE METHOD: UAE TPGW01 INTRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (SM PART 3036 E AND PART 3111 D)	ND	< 0.002	0.002



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			GROUNDWATER T23AP059-0002		
LEAD <sup>2+</sup>	mg/L Pb	IN-HOUSE METHOD: UAE TPGW01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD), SM PART 3130 E AND PART 3111 E	ND	< 0.01	0.003
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBIDITY SUSPENSION			COLOURLESS/CLAR		

\* TISI 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

\*\* ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

\*\*\* VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

IN-HOUSE BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>RD</sup> EDITION, 2017.

SM STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>RD</sup> EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD GROUNDWATER QUALITY STANDARDS, NOTIFICATION OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD NO.20 (B.E. 2543) ISSUED UNDER THE ENFORCEMENT AND CONSERVATION OF NATIONAL ENVIRONMENTAL QUALITY ACT B.E. 2535

ND NON-DETECTABLE

<LOQ < LIMIT OF QUANTITATION (TOTAL IRON ≥ 0.005 AND < 0.050 mg/L)

*Bruchok p.*

(MR. BRUCHONK PANCHLERTUMPI)  
LABORATORY SUPERVISOR

APRIL 18, 2024



## ANALYSIS REPORT

<b>CUSTOMER NAME</b>	: TPI POLYMER PUBLIC COMPANY LIMITED	<b>RECEIVED DATE</b>	: MAY 23, 2023
<b>ADDRESS</b>	: 299 ROAD 5 MITRAPAKP ROAD MITRAPAKP TAIKWANG KAENGKRO SARABURI 18290	<b>ANALYTICAL DATE</b>	: MAY 23-30, 2023
<b>CONTACT INFORMATION</b>	: TEL : 06-4294 9161 e-mail : chod.pachua@gmail.com	<b>REPORT NO.</b>	: 2023-0044937
<b>SAMPLING SOURCE</b>	: TPI PLANT (สำนักงานใหญ่)	<b>WORK NO.</b>	: 2022-010806
<b>SAMPLE TYPE</b>	: GROUNDWATER	<b>ANALYSIS NO.</b>	: T23AHS0-0004
<b>SAMPLING DATE</b>	: MAY 23, 2023		
<b>SAMPLING TIME</b>	: 12:45 HOUR		
<b>SAMPLING METHOD</b>	: GRAB		
<b>SAMPLING BY</b>	: MR. ACHITA SANNITAN		
<b>ANALYZED BY</b>	: MISS ARIYA THARARON		

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			GROUNDWATER T23AHS0-0004		
pH	-	ELECTROMETRIC METHOD AT 25°C (SM PART 4500-H-B)	7.3 (20°C)	-	-
TURBIDITY	NTU	NEPHELOMETRIC METHOD (SM PART 2100-B)	0.8	-	0.1
TOTAL SUSPENDED SOLIDS	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105°C (SM PART 2540-D)	ND	-	50
TOTAL DISSOLVED SOLIDS	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180°C (SM PART 2540-C)	509	-	25
TOTAL HARDNESS	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	TOTAL TITRIMETRIC METHOD (SM PART 2540-C)	422	-	40
SULPHATE	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	TURBIDIMETRIC METHOD (SM PART 4500-SO <sub>4</sub> -B)	71.2	-	0.3
<b>METALS</b>					
ARSENIC	mg/L As	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM PART 3111-C)	ND	≤ 0.01	0.0003
CALCIUM	mg/L Ca	IN-HOUSE METHOD: LAB FLOW 01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD), SM PART 3300-E AND PART 3111-B	ND	≤ 0.003	0.002
TOTAL IRON	mg/L Fe	IN-HOUSE METHOD: LAB FLOW 01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD), SM PART 3300-E AND PART 3111-B	ND	-	0.005





ภาคผนวก จ-9

ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน



## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPL POLINE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAFAIR ROAD MITTRAPHAN TABKLANG KAENOKOT SARABURI 16260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 05 4234 5161 e-mail : mcd.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : -  
**SAMPLE TYPE** : SOIL  
**SAMPLING DATE** : MARCH 22, 2023  
**SAMPLING TIME** : 10:00 HOUR  
**SAMPLING METHOD** : UNDISTURBED  
**SAMPLING BY** : MR PIYASAK CHECHANA  
**ANALYZED BY** : MISS CHOMTHANAN AHIRATAPHA  
**RECEIVED DATE** : MARCH 22, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : MARCH 22-APRIL 5, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-J025555  
**WORK NO.** : J023-002494  
**ANALYSIS NO.** : T23AF095-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			ได้รับวิเคราะห์ เมื่อวันที่ 15/2552 T23AF095-0001	
METALS				
LEAD (Pb)	mg/kg	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME MET 100 (US EPA 7995, 3050B AND 2007 / 3060B)	497	155
SAMPLE CONDITION			BROWN SOIL	

SAMPLE(S) ANALYSE ON AS RECEIVED BASIS. RESULT(S) REPORTED ON A DRY WEIGHT BASIS.

*Chuchorn*

(MR. BHUCHORN PANICHERTJUMFO)  
 LABORATORY SUPERVISOR

APRIL 10, 2023



## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLINE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 293 MOO 5 MITRAPADU ROAD MITTRAPADU TAIKWANG KALINGKOL SARABURI 10260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 05 4294 9181 e-mail : chod.palinak@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** :  
**SAMPLE TYPE** : SOIL  
**SAMPLING DATE** : MARCH 22, 2023  
**SAMPLING TIME** : 09:50 HOUR  
**SAMPLING METHOD** : UNDISTURBED  
**SAMPLING BY** : MR PIYASAK CHUTANA  
**ANALYZED BY** : NOISE CHONTHANAK APHEPATRAPHHA  
**RECEIVED DATE** : MARCH 22, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : MARCH 22 APRIL 5, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-002455-0  
**WORK NO.** : 2023-002454  
**ANALYSIS NO.** : T23AF095-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			ค่าที่หาค่าได้ ตามเกณฑ์ 16/2552 T23AF095-0002	
METALS				
LEAD(Pb)	mg/kg	AOAC DISCUSSION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1691, 3050B AND 2007, 7000B)	5.64	1.00
SAMPLE CONDITION			BROWN SOIL	

SAMPLE (S) ANALYSED ON AS RECEIVED BASIS RESULT (S) REPORTED ON A DRY WEIGHT BASIS

*Chuchorn*

(MR CHUCHORN RANGCHERTUMPI)  
LABORATORY SUPERVISOR

APRIL 10, 2023





## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLINE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 MITRAPAPAD ROAD MITRAPAPAD TAEKWANG KAENONG SARABURI 16100  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 08 0264 8161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : -  
**SAMPLE TYPE** : SOIL  
**SAMPLING DATE** : MARCH 22, 2023  
**SAMPLING TIME** : 10:40 HOUR  
**SAMPLING METHOD** : UNDISTURBED  
**SAMPLING BY** : MR PIYASAK CHICHANA  
**ANALYZED BY** : MISS CHOMTHANAN AFHIPATAPHA  
**RECEIVED DATE** : MARCH 22, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : MARCH 22-APRIL 5, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-0025557  
**WORK NO.** : 2023 002494  
**ANALYSIS NO.** : T23AF035-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			ส่งมอบผลการตรวจวิเคราะห์ เมื่อวันที่ 17/10/52 T23AF095-0003	
METALS				
LEAD (Pb)	mg/kg	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME ML HCU (US EPA 1996 3050B AND 2007 WUCB)	ND	1%0
SAMPLE CONDITION			BROWN SOIL	

SAMPLE(S) ANALYSED ON AS RECEIVED BASIS. RESULT(S) REPORTED ON A DRY WEIGHT BASIS.

ND: NON-DETECTABLE

*Phuchonk*

(MR. PHUCHONK PANICHJERTJUM)  
LABORATORY SUPERVISOR

APRIL 10, 2023



## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : THE POLYNE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 259 NOK'S MITRAPARK ROAD MIT TRAPARK TARKWANG KAENGKOE SARABURI 15260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 08 4294 9162 E-mail : chod.paidum@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** :  
**SAMPLE TYPE** : SOIL  
**SAMPLING DATE** : MARCH 22, 2023  
**SAMPLING TIME** : 11:25 HOUR  
**SAMPLING METHOD** : UNDISTURBED  
**SAMPLING BY** : MR. PIYASAK CHECHANA  
**ANALYZED BY** : MISS CHOMTHANAN APHITATAPHA  
**RECEIVED DATE** : MARCH 22, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : MARCH 22-APRIL 5, 2023  
**REPORT NO.** : T23AF095-0004  
**WORK NO.** : 2023-002494  
**ANALYSIS NO.** : T23AF095-0004

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			ผลการวิเคราะห์ ผลการตรวจ พบค่าเกิน T23AF095-0004	
METALS				
LEAD (Pb)	mg/kg	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1990, 1995, 1995S AND 2007, 7600B)	8.45	155
SAMPLE CONDITION			BROWN SOIL	

SAMPLE (S) ANALYSED ON AS RECEIVED BASIS. RESULT (S) REPORTED ON A DRY WEIGHT BASIS.

*Benjawan V.*

(MISS BENJAWAN VRIYUTHAI)  
 LABORATORY SUPERVISOR

APRIL 10, 2023

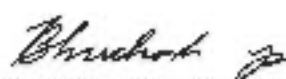


## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : THE POLINE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 NCO 5 MITRAPHAP ROAD MITRAPHAP TABKWANG NAENGKOE SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 05 4204 9161 e-mail : ched.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** :  
**SAMPLE TYPE** : SOIL  
**SAMPLING DATE** : MARCH 22, 2023  
**SAMPLING TIME** : 11:00 HOUR  
**SAMPLING METHOD** : UNDISTURBED  
**SAMPLING BY** : MR. PIYASAK CHECHANA  
**ANALYZED BY** : MISS CHUMTHANAN APHIPATPAP-IA  
**RECEIVED DATE** : MARCH 22, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : MARCH 22 APRIL 5, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-102555A  
**WORK NO.** : 2023-002494  
**ANALYSIS NO.** : T23AF095-0005

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			พบสารตะกั่วในดินบริเวณทางรถไฟ ร.23AF095-0005	
METALS				
LEAD (Pb)	mg/kg	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1995, 90500 AND 2007, 70005)	119	156
SAMPLE CONDITION			GROUND SOIL	

SAMPLE IS ANALYSED ON AS RECEIVED BASIS. RESULT IS REPORTED ON A DRY WEIGHT BASIS.



(MR. DHUCHONK PANCHLERTUMFI)  
LABORATORY SUPERVISOR

APRIL 10, 2023



ภาคผนวก จ-10

ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน



## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLYENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 209 MOO 5 MITTRAPAP ROAD MITTRAPAP TAEKWANG KAENGROI SARABURI 18260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 06-9294-9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : -  
**SAMPLE TYPE** : SEDIMENT  
**SAMPLING DATE** : MARCH 22, 2023  
**SAMPLING TIME** : 11:10 HOUR  
**SAMPLING METHOD** : PETERSEN CRAB  
**SAMPLING BY** : MR PIYASAK CHECHANA  
**ANALYZED BY** : MISS CHOMTHANAN APHIFATPAPHA  
**RECEIVED DATE** : MARCH 22, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : MARCH 22-APRIL 5, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-025560  
**WORK NO.** : 2023-002496  
**ANALYSIS NO.** : T23AF095-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			หีบห่อใบคำ 1 T23AF095-0006	
METALS				
LEAD (Pb)	mg/kg (dry weight)	ACID DIGESTION AND DIRECT ATX ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1990, 2008 AND 2007 / 2008)	4.47	155
SAMPLE CONDITION			BAKING 3. DIMEN	

*Shuchonk J.*

(MR SHUCHONK JANCHLERTUMPI)  
 LABORATORY SUPERVISOR

APRIL 10, 2023





## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLYENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 ROAD 5, MITRAPARK ROAD MITRAPARK TARKWANG KATUNOKI SARABURI 19261  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 05 4294 9151 E-mail : ched.padnuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : -  
**SAMPLE TYPE** : SEDIMENT  
**SAMPLING DATE** : MARCH 22, 2023  
**SAMPLING TIME** : 10:55 HOUR  
**SAMPLING METHOD** : PETERSEN GRAB  
**SAMPLING BY** : MR. PIYASAK CHECHANA  
**ANALYZED BY** : MISS CHEMTHARAN APHIVATAPHA  
**RECEIVED DATE** : MARCH 22, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : MARCH 27-APRIL 5, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-0025562  
**WORK NO.** : 2023-002494  
**ANALYSIS NO.** : T23AF095-0007

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			แผ่นข้อมูล 2 T 23AF093-0007	
METALS				
LEAD (Pb)	mg/kg (dry weight)	AOO DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996 5050B AND 2007 7600B)	8.73	155
SAMPLE CONDITION			B-OATH SEDIMENT	

*Chuchonk*

(MR. CHUCHONK FANICH, LRTIME)  
LABORATORY SUPERVISOR

APRIL 13, 2023



## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : TPI POLYENE PUBLIC COMPANY LIMITED  
**ADDRESS** : 299 MOO 5 NITRAPAKH ROAD NITRAPAKH TADKWANG KAENGKOL SARADIRI 16260  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 08 4294 5161 e-mail : chod.pakmuk@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : -  
**SAMPLE TYPE** : SEDIMENT  
**SAMPLING DATE** : MARCH 22, 2023  
**SAMPLING TIME** : 10:30 HOUR  
**SAMPLING METHOD** : PETERSEN GRAB  
**SAMPLING BY** : MR. PIYASAK CHECHANA  
**ANALYZED BY** : MISS CHEMTHANAN APHITHAPHA  
**RECEIVED DATE** : MARCH 22, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : MARCH 23-APRIL 5, 2023  
**REPORT NO.** : 2023-002564  
**WORK NO.** : 2023-002494  
**ANALYSIS NO.** : T23AF095-0008

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			ผลการวิเคราะห์ 3 T23AF095-0008	
METALS				
LEAD (Pb)	mg/kg dry weight	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1631, 1631B AND 2007, 7000)	LOD	1.55
SAMPLE CONDITION			POSSAM SEDIMENT	

*Chuchok P.*

(MR. CHUCHOK PANTHEKTHONG)  
LABORATORY SUPERVISOR

APRIL 10, 2023



## ภาคผนวก จ-11

รายงานผลการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน





# รายงานผลการสำรวจติดตาม ตรวจสอบด้านเศรษฐกิจและสังคม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน  
เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A1)  
บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
ประจำปี พ.ศ. 2565



## สารบัญ

เรื่อง	หน้า
1. บทนำ.....	1
2. วัตถุประสงค์.....	1
3. ขอบเขตการดำเนินงาน/พื้นที่ศึกษา.....	1
4. วิธีการดำเนินงาน .....	3
4.1 วิธีการศึกษา.....	3
4.1.1 การกำหนดขนาดกลุ่มและการสุ่มตัวอย่าง .....	3
4.1.2 การเก็บข้อมูลภาคสนาม .....	4
4.1.3 การวิเคราะห์และประมวลผลข้อมูล.....	7
4.2 ผลการสำรวจด้านทัศนคติด้านเศรษฐกิจ สังคม .....	7
4.2.1 ผลการสำรวจความคิดเห็นสภาพเศรษฐกิจสังคมและทัศนคติของประชาชน.....	7
4.2.2 ผลการสำรวจความคิดเห็นสภาพเศรษฐกิจสังคมและทัศนคติของผู้นำชุมชน .....	13
4.2.3 ผลการสำรวจความคิดเห็นสภาพเศรษฐกิจสังคมและทัศนคติของหน่วยงาน.....	17
5. ผลการสำรวจความคิดเห็นสภาพเศรษฐกิจสังคมและทัศนคติ.....	20
สรุปผลการสำรวจความคิดเห็น .....	20
ข้อเสนอแนะ .....	21
ภาคผนวก	

## สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
รูปที่ 1 พื้นที่การสำรวจความคิดเห็นด้วยแบบสอบถามโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนซีเมนต์ ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) .....	2
รูปที่ 2 ตัวอย่างภาพการเก็บตัวอย่างแบบสอบถามของประชาชน วันที่ 24-30 พฤศจิกายน พ.ศ.2565 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน).....	5
รูปที่ 3 ตัวอย่างภาพการเก็บตัวอย่างแบบสอบถามของผู้นำชุมชนและหน่วยงานราชการ วันที่ 24-30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน).6	6

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
ตารางที่ 1 จำนวนผู้ให้สำรวจแบบสอบถาม.....	4
ตารางที่ 2 ร้อยละผลกระทบจากการประกอบกิจการที่อาจได้รับการดำเนินการ.....	10
ตารางที่ 3 ความพึงพอใจต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์กลุ่มประชาชนที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการในปี 2565.....	11
ตารางที่ 4 ความพึงพอใจต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์กลุ่มผู้นำชุมชนที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการในปี 2565.....	15
ตารางที่ 5 ความพึงพอใจต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์กลุ่มหน่วยงานที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการในปี 2565.....	18

## รายงานสรุปผลการการติดตามตรวจสอบเศรษฐกิจ-สังคม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A1) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2565

### 1. บทนำ

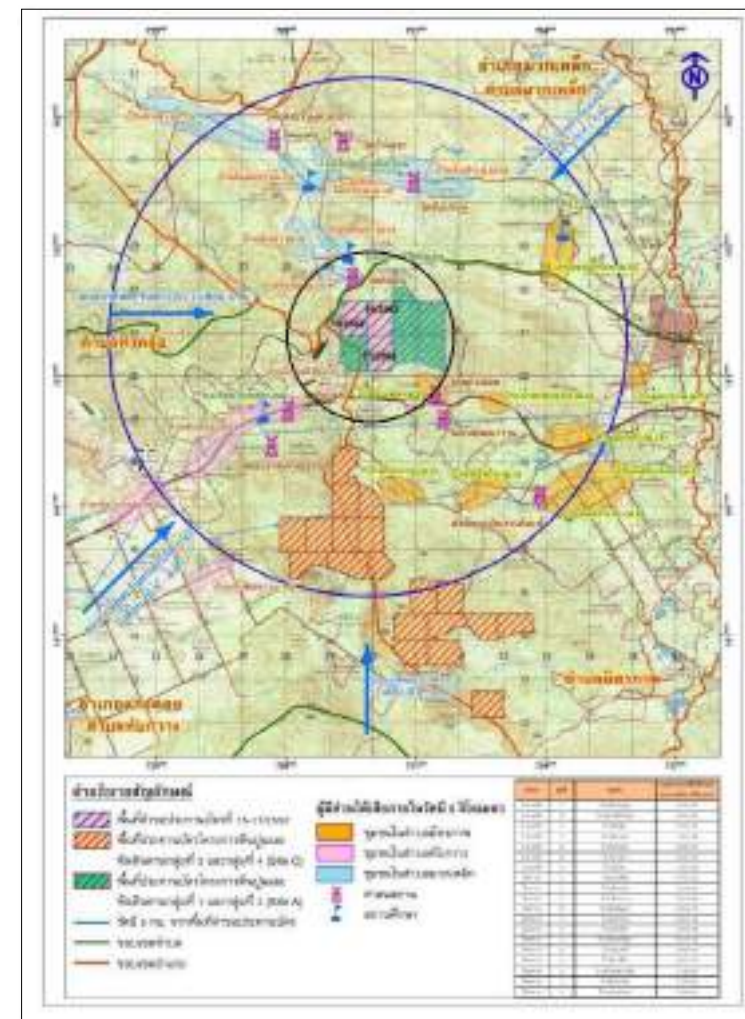
การติดตามตรวจสอบเศรษฐกิจ-สังคม ได้ดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A1) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ที่ระบุให้ทำการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนที่อาศัยอยู่รอบโครงการและที่อาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการ เพื่อเป็นการสื่อสารถึงความเข้าใจ ความจำเป็นและความหวังของผู้ที่เกี่ยวข้องโดยพิจารณากฎหมายข้อกำหนดและประเด็นปัญหาสิ่งแวดล้อมภายนอกองค์กรของบริษัทฯ และนำข้อคิดเห็นมาพิจารณาประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการประกอบกิจการของบริษัทฯ ซึ่งแสดงถึงความมุ่งมั่นที่จะป้องกันและแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม และสนับสนุนกิจกรรมด้านต่างๆ ให้มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง โดยบริษัทฯ ได้นำข้อคิดเห็นของชุมชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย มาพิจารณาดำเนินกิจกรรมตามความต้องการและความคาดหวังฯ เพื่อปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านต่างๆ ตลอดจนการดำเนินงานของโรงงานและสุดท้ายได้ดำเนินการ การติดตามตรวจสอบเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชนเพื่อนำไปพัฒนาการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ ในโอกาสต่อไป

### 2. วัตถุประสงค์

รายงานโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A1) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจและสังคม โดยสำรวจความคิดเห็นของประชาชน โดยใช้แบบสอบถามจำนวน 327 ราย ดำเนินการสำรวจปีละ 1 ครั้ง เพื่อทราบผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ ข้อเสนอแนะในการลดผลกระทบ และความวิตกกังวลเมื่อมีการพัฒนาโครงการ

### 3. ขอบเขตการดำเนินงาน/พื้นที่ศึกษา

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินโครงการได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนที่อาศัยอยู่รอบโครงการที่อาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการ ซึ่งอยู่ใกล้เคียงบริเวณพื้นที่โครงการ แสดงดังรูปที่ 1



รูปที่ 1 พื้นที่การสำรวจความคิดเห็นด้วยแบบสอบถามโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A1) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)



4. วิธีการดำเนินงาน

4.1 วิธีการศึกษา

4.1.1 การกำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่าง และการสุ่มตัวอย่าง

เนื่องจากการสอบถามและสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในระดับครัวเรือนจะต้องสอบถามจากหัวหน้าครัวเรือน หรือคู่สมรสหรือผู้อาศัยอยู่ในบ้านเรือนนั้นๆ เพียง 1 รายต่อครัวเรือนดังนั้นบริษัทที่ปรึกษาฯ จึงได้สุ่มจำนวนตัวอย่างจากจำนวน ครัวเรือนของประชากรเป้าหมายในโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ที่ทำการศึกษ โดยใช้สูตรของ Taro Yamane (1970) ดังนี้

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

เมื่อ n = จำนวนประชากรเป้าหมาย  
N = จำนวนประชากรทั้งหมด (ครัวเรือน)  
e = ค่าความคลาดเคลื่อน (0.10)

ค่าความคลาดเคลื่อนที่ใช้ในการศึกษาค้างนี้กำหนดให้เท่ากับ 0.05 เนื่องจากในการศึกษาวิจัยโดยทั่วไปยอมรับ ผลการวิจัยที่มีความคลาดเคลื่อนได้ตั้งแต่ 0.01, 0.05 จนถึง 0.10 ซึ่งค่าความคลาดเคลื่อนที่ใช้สำรวจอยู่ในเกณฑ์ของการ ศึกษาวิจัยที่มีคุณภาพ (เพ็ญแขแสงแก้ว, 2540) เมื่อแทนค่าในสูตรจะได้จำนวนตัวอย่างแบบสอบถามในบริเวณรอบโครงการ ซึ่งเมื่อแทนค่าในสูตรจะได้จำนวนตัวอย่างแบบสอบถามครอบคลุมพื้นที่ที่มี 1 กิโลเมตรดังนี้

บริเวณที่ตั้งโครงการ : มีจำนวนครัวเรือนรวมทั้งหมด 1,621 ครัวเรือน จะได้จำนวนตัวอย่างแบบสอบถาม ดังนี้

n = 1,621 / (1 + (1,621 (0.10)^2)) = 320.83 ตัวอย่าง

ดังนั้น จากการคำนวณตามสมการดังกล่าวจะได้จำนวนตัวอย่างแบบสอบถามชุมชน อย่างน้อยจำนวน 321 ตัวอย่าง ทั้งนี้การสำรวจจริง คือ 348 ตัวอย่าง นำมาแบ่งสัดส่วนจำนวนตัวอย่างแต่ละชุมชน ตามรายงานโครงการเหมืองแร่หิน อุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A1) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้กำหนดให้ ดำเนินการศึกษาชุมชนที่อาศัยอยู่บริเวณรอบพื้นที่โครงการที่อาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการจำนวนกลุ่มตัวอย่าง แสดงดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ให้สำรวจแบบสอบถาม

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	ชื่อชุมชน	จำนวน (ตัวอย่าง)	
				ครัวเรือน	จากการคำนวณ
สระบุรี	แก่งคอย	ทับกวาง	หมู่ที่ 5 บ้านซับบอน	1241	249
	มวกเหล็ก	มวกเหล็ก	หมู่ 5 บ้านหินลับ	181	36
	มวกเหล็ก	มิตรภาพ	หมู่ 6 บ้านอ่างหิน	199	42
ผู้นำชุมชน 3 ชุมชน					3
หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง					18
รวม			3 หมู่บ้าน	1,621	348

ที่มา ระบบสถิติทางทะเบียน ปี 2565

4.1.2 การเก็บข้อมูลภาคสนาม

(1) วิธีการสุ่มตัวอย่าง

บริษัทที่ปรึกษาได้ทำการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนตามที่กำหนดไว้ ทั้งนี้ ระบบการเลือกตัวอย่างที่ใช้ คือ วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย(Simple Random Sampling) และการเลือกตัวอย่างแบบไม่แทนที่ (Sampling without Replacement) หมายถึง ตัวอย่างที่ถูกเลือกไปแล้วจะไม่มีโอกาสถูกเลือกซ้ำอีกเนื่องจากต้องการให้ได้ผลการศึกษาที่เป็นตัวแทนที่แท้จริงของประชากรในพื้นที่ โดยไม่เจาะจงลักษณะเฉพาะของตัวอย่างเนื่องจากต้องการให้ได้ผลการศึกษาที่เป็นตัวแทนที่แท้จริงของประชากรในพื้นที่โดยทำการสุ่มให้กระจายครอบคลุมทั่วทั้งพื้นที่ศึกษา

(2) การเก็บข้อมูลภาคสนาม

บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการเก็บข้อมูลภาคสนาม ระหว่างวันที่ 24-30 พฤศจิกายน พ.ศ.2565 ดำเนินการโดย เจ้าหน้าที่ผู้สัมภาษณ์ที่ผ่านกระบวนการฝึกอบรม เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับรายละเอียดโครงการ แสดงตัวอย่างภาพ กิจกรรมการสัมภาษณ์ด้วยแบบสอบถาม แสดงดังรูปที่ 2



รูปที่ 2 ตัวอย่างภาพการเก็บตัวอย่างแบบสอบถามของประชาชน  
วันที่ 24-30 พฤศจิกายน พ.ศ.2565  
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A1)  
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)



รูปที่ 3 ตัวอย่างภาพการเก็บตัวอย่างแบบสอบถามของผู้นำชุมชนและหน่วยงาน  
วันที่ 24-30 พฤศจิกายน พ.ศ.2565  
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A1)  
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

### (3) ลักษณะของแบบสอบถาม

แบบสอบถามที่ใช้สำรวจในพื้นที่ดังกล่าว มีการกำหนดกรอบของเนื้อหาและความเหมาะสมต่อกลุ่มตัวอย่าง คือ สัมภาษณ์จากแบบสอบถามประชาชนในชุมชน และซึ่งมีโครงสร้างที่ครอบคลุมตามประเด็นสำคัญ ดังนี้

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
- ส่วนที่ 2 สภาพเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน
- ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย
- ส่วนที่ 4 การรับรู้ รับทราบ ผลการดำเนินงานของโครงการ
- ส่วนที่ 5 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม
- ส่วนที่ 6 ความคิดเห็นต่อโครงการ
- ส่วนที่ 7 ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

#### 4.1.3 การวิเคราะห์ข้อมูล

เมื่อได้แบบสอบถามจากภาคสนามแล้ว ทำการตรวจสอบความถูกต้องสมบูรณ์ของข้อมูลทั้งหมด โดยนำข้อมูลมาจัดระเบียบหรือจัดกลุ่มข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถาม แล้วไปวิเคราะห์ประมวลผลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถาม ข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะของประชากรกลุ่มตัวอย่างสถิติที่ใช้คือ สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) ได้แก่ อัตราส่วนร้อยละ (Percentage) โดยนำเสนอในรูปแบบตารางแสดงความถี่และ ร้อยละซึ่งการนำเสนอจะเสนอในประเด็นต่างๆ ของภาพรวมตามแบบสอบถาม

### 4.2 ผลการสำรวจทัศนคติด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

การสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชน ต่อโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A1) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ที่อาศัยอยู่รอบพื้นที่ของโครงการ โดยผลการศึกษามีรายละเอียด ดังนี้

#### 4.2.1 ผลการสำรวจความคิดเห็นสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและทัศนคติของประชาชน

บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชน ที่มีต่อโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A1) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) จำนวน 327 ตัวอย่าง ซึ่งผลการสำรวจสรุปได้ดังนี้

##### 1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสำรวจ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 59.5 และเป็นเพศชายร้อยละ 40.5 อายุส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 51-75 ปี มากที่สุด ร้อยละ 46.0 รองลงมา มีอายุระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 29.1 และมีอายุระหว่าง 31-40 ปี ร้อยละ 15.3 ตามลำดับ ระดับการศึกษาส่วนใหญ่จบการศึกษาระดับประถมศึกษา ร้อยละ 37.7 รองลงมาจบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ร้อยละ 23.3 และระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ร้อยละ 19.3 ตามลำดับ สถานภาพในครอบครัวส่วนใหญ่เป็นหัวหน้า

ครัวเรือน ร้อยละ 49.5 รองลงมาคือ สถานภาพเป็นคู่สมรส ร้อยละ 30.6 และเป็นบุตร/ธิดา ร้อยละ 14.1 ตามลำดับ การนับถือศาสนาส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 99.7 ส่วนที่เหลือ ร้อยละ 0.3 นับถือศาสนาคริสต์

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นคนในพื้นที่ ร้อยละ 76.7 และย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 20.6 ซึ่งส่วนใหญ่ย้ายมา จากจังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 10.1 รองลงมาภาคกลาง ร้อยละ 3.7 ภาคตะวันออกและภาคตะวันตกเท่ากัน ร้อยละ 0.6 ตามลำดับ โดยมีสาเหตุในการโยกย้ายที่อยู่อาศัย คือ เพื่อประกอบอาชีพ/หางาน ร้อยละ 6.6 รองลงมา ย้ายมาแต่งงานกับคนในพื้นที่ ร้อยละ 3.1 เพื่อหาที่อยู่ใหม่ และย้ายตามพ่อแม่/ญาติพี่น้องเท่ากัน ร้อยละ 1.8 ตามลำดับ

##### 2) ข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ สังคม

อาชีพหลักส่วนใหญ่ คือ รับจ้างทั่วไป ร้อยละ 35.3 รองลงมา คือ รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม ร้อยละ 26.7 และค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 25.2 ตามลำดับ สำหรับอาชีพรองหรืออาชีพเสริมของครัวเรือน พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ไม่มีอาชีพรอง/อาชีพเสริม ร้อยละ 84.4 ครัวเรือนที่มีอาชีพเสริมนั้น พบว่าส่วนใหญ่จะประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 9.2 รองลงมา ค้าขาย ร้อยละ 5.8 และอาชีพเกษตรกรรม ร้อยละ 0.6 ตามลำดับ

รายได้รวมของครัวเรือน พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่มีรายได้ 20,001-30,000 บาทต่อเดือน ร้อยละ 42.3 รองลงมา มีรายได้ประมาณ 15,001-20,000 บาทต่อเดือน ร้อยละ 29.4 และมีรายได้มากกว่า 30,000 บาท ขึ้นไป ร้อยละ 16.9 ตามลำดับ

เมื่อถามถึงสถานะทางเศรษฐกิจ/รายได้ของครัวเรือนจากการประกอบอาชีพในปัจจุบัน พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ตอบว่ามีรายได้เพียงพอ เหลือเก็บ ร้อยละ 64.7 รองลงมาไม่มีรายได้เพียงพอ แต่ไม่เหลือเก็บ ร้อยละ 30.4 และมีรายได้ไม่เพียงพอ แต่ไม่มีหนี้สิน ร้อยละ 3.1 ตามลำดับ

##### 3) ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย

สภาวะที่เสี่ยงต่อการเกิดโรคของคนในครอบครัว ส่วนใหญ่ตอบว่า ไม่มีสภาวะเสี่ยงจากการสูบบุหรี่และดื่มสุรา ร้อยละ 51.5 รองลงมาตอบว่า ในครัวเรือนมีสภาวะเสี่ยงจากการสูบบุหรี่และดื่มสุรา และมีสภาวะเสี่ยงจากการสูบบุหรี่เท่ากัน ร้อยละ 20.9 และมีสภาวะเสี่ยงจากการดื่มสุรา ร้อยละ 6.7 ตามลำดับ

จากการสอบถามเกี่ยวกับการเจ็บป่วยของสมาชิกในครัวเรือน ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา พบว่า ร้อยละ 83.7 ไม่เคยเจ็บป่วย ส่วนที่เหลือ ร้อยละ 16.3 เคยเจ็บป่วย โดยในจำนวนผู้ที่เจ็บป่วย พบว่า โรคที่เจ็บป่วยมากที่สุด คือ โรคอื่น ๆ อาทิ โรคความดันโลหิตสูง โรคเบาหวาน โรคไขข้อในเลือดสูง เป็นต้น ร้อยละ 35.7 รองลงมา คือ อาการเวียนศีรษะ ร้อยละ 34.3 เกี่ยวกับโรคผิวหนังและภูมิแพ้ และคลื่นไส้ อาเจียนเท่ากัน ร้อยละ 14.3 ตามลำดับ

การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย พบว่า ส่วนใหญ่ไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ ร้อยละ 42.8 รองลงมาคือซื้อยามากินเอง ร้อยละ 28.7 และไปรักษาที่สถานบริการสาธารณสุข/สถานอนามัย ร้อยละ 18.4 ตามลำดับ เมื่อสอบถามความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุขของสถานพยาบาลต่างๆ กลุ่มตัวอย่างทั้งหมดเห็นว่ามีความพอเพียง ร้อยละ 100.0

4) การรับข้อมูลข่าวสารจากโครงการ

จากการสอบถามเกี่ยวกับการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A1) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) พบว่า ประชาชนในชุมชนทั้งหมดได้รับทราบ ร้อยละ 100.0 โดยรับทราบข้อมูลจากเพื่อนบ้านบอกกล่าว ร้อยละ 33.3 รองลงมากลุ่มผู้นำชุมชน ร้อยละ 29.7 และทราบจากเจ้าหน้าที่ของทางบริษัท ร้อยละ 17.9 การรับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินการของโครงการ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดเคยรับทราบข้อมูล ร้อยละ 100.0 เคยทราบข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินการช่วยเหลือชุมชน ร้อยละ 98.8 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เห็นว่าทางโครงการให้การสนับสนุนด้านทุนการศึกษา ร้อยละ 35.0 รองลงมาด้านสุขภาพอนามัย ร้อยละ 27.2 และด้านศาสนสถาน ร้อยละ 26.7 ตามลำดับ

เมื่อสอบถามถึงในช่วงปี 2565 ที่ผ่านมา ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดทราบว่ามีคนในชุมชนเข้ามาทำงานในเครือบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ทราบว่าโครงการจะคัดเลือกคนเข้าทำงาน โดยพิจารณาคุณสมบัติที่เหมาะสมกับตำแหน่งงาน ร้อยละ 94.2 ทราบว่าโครงการมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ ข้อมูลด้านความปลอดภัยและการป้องกันเหตุฉุกเฉิน ร้อยละ 80.1 ทราบข้อมูลการจัดการสิ่งแวดล้อมเกี่ยวกับโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A1) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) เพื่อให้เกิดความรู้ ความเข้าใจ และสร้างความมั่นใจให้กับชุมชน ร้อยละ 78.1 ทราบเกี่ยวกับกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการและการเข้าไปมีส่วนร่วมในกิจกรรมของชุมชน ร้อยละ 87.7 ทราบเกี่ยวกับการจัดกิจกรรม "เปิดบ้านต้อนรับแขกภายนอกเพื่อเข้าเยี่ยมชมโรงงาน" ร้อยละ 74.8 ตามลำดับ

เมื่อสอบถามเกี่ยวกับความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการเพิ่มเติมผู้ให้สัมภาษณ์ตอบว่าที่ดำเนินการอยู่ในปัจจุบันเพียงพอแล้ว ส่วนช่องทางการรับข้อมูลข่าวสาร เห็นว่าควรมีการประชาสัมพันธ์หรือชี้แจงข้อมูลข่าวสารของโครงการที่ดีที่สุดนั้น เสนอให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารโดยให้แจ้งข้อมูลผ่านผู้นำชุมชนหรือกรรมการชุมชน (อบต./กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน) หรือหน่วยงานราชการ มีการประชาสัมพันธ์โดยประกาศออกตามเสียงตามสายภายในชุมชน และแจกแผ่นพับ / ใบปลิว/วารสาร เป็นต้น

5) ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

ในรอบปีที่ผ่านมาผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่ได้รับหรือรู้สึกถึงผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมที่สำคัญในปัจจุบันของชุมชน แต่มีบางส่วนที่ได้รับผลกระทบ ได้รับเรียงลำดับจากมากไปหาน้อย 3 ลำดับแรก มีดังนี้

ลำดับที่ 1            ครวัน/ฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 12.8 โดยส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 83.3

รายละเอียดของระดับผลกระทบดังแสดงในตารางที่ 2

ตารางที่ 2            แสดงร้อยละผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากโครงการ

N = 327

ลำดับ	ประเด็น	ไม่ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ)	ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ)	ร้อยละของระดับของความรำคาญที่ได้รับ (ร้อยละ)		
				น้อย	ปานกลาง	มาก
1	ครวัน/ฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	87.2	12.8	14.3	83.3	2.4
2	เสียงดัง	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	ความสั่นสะเทือน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	น้ำเสีย	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	น้ำท่วมขัง	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	ขยะมูลฝอย	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	กลิ่นเหม็น	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	การจราจรติดขัด	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	อุบัติเหตุจากการจราจร	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10	ปัญหาอื่น ๆ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0

6) ทศนคติและความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ

เมื่อสอบถามถึงความรู้สึกวิตกกังวลเกี่ยวกับกิจกรรมต่อโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A1) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ไม่มีความวิตกกังวลต่อโครงการ ร้อยละ 100.0

ในช่วงปี 2565 ที่ผ่านมา ความคิดเห็นด้านผลกระทบต่อชุมชนจากการดำเนินงานของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A1) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ตอบว่ามีผลดีมากกว่าผลเสีย ร้อยละ 98.8 และมีผลดีและผลเสียพอกัน ร้อยละ 1.2 ตามลำดับ ส่วนการดำเนินงานของโครงการมีผลอย่างไรต่อชุมชนนั้น ส่วนใหญ่ตอบว่ามีผลดีต่อชุมชนทำให้มีการจ้างงาน ร้อยละ 52.1 รองลงมาเห็นว่ามีกองทุนโรงไฟฟ้า ร้อยละ 28.5 และทำให้มีการค้าขายของชำ/การขายอาหาร ร้อยละ 20.3 ตามลำดับ

จากการสอบถามผู้ให้สัมภาษณ์เกี่ยวกับความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A1) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ตอบว่าเชื่อมั่นมาก ร้อยละ 80.4 และตอบว่ามีความเชื่อมั่นปานกลาง ร้อยละ 19.6 ตามลำดับ

สำหรับความคิดเห็นต่อการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการ กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ตอบว่ามีมาตรการอยู่ในระดับดี ร้อยละ 88.3 และตอบว่ามีมาตรการอยู่ในระดับดีมาก ร้อยละ 11.7 ตามลำดับ

ตารางที่ 3 ความพึงพอใจต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์กลุ่มประชาชนที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการในปี 2565 ที่ผ่านมา

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการ	ระดับความพึงพอใจ(ร้อยละ)				
	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้	ควรปรับปรุง
1) กิจกรรมเกี่ยวกับสุขภาพ	11.9	71.3	16.8	0.0	0.0
2) กิจกรรมเกี่ยวกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	11.6	68.5	19.9	0.0	0.0
3) กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมการศึกษา	15.6	74.6	9.8	0.0	0.0
4) กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาความสัมพันธ์ชุมชน	10.4	73.4	16.2	0.0	0.0
5) กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมศาสนา วัฒนธรรม	15.9	67.0	17.1	0.0	0.0
6) กิจกรรมการประชาสัมพันธ์และแจ้งข่าวสารของโรงงาน	12.2	67.6	20.2	0.0	0.0
7) กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริม/พัฒนาอาชีพ	11.6	66.7	21.7	0.0	0.0
8) กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาชุมชน	3.7	74.9	21.4	0.0	0.0

ความพึงพอใจต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการในปี 2565 ที่ผ่านมา

จากการสำรวจความพึงพอใจต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการในปี 2565 ที่ผ่านมา ของประชาชน  
ต่อกิจกรรมต่างๆ ดังนี้

1. กิจกรรมเกี่ยวกับสุขภาพ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจระดับดี ร้อยละ 71.3 รองลงมา มีระดับความพึงพอใจระดับ  
ปานกลาง ร้อยละ 16.7 และมีระดับความพึงพอใจระดับดีมาก ร้อยละ 11.9 ตามลำดับ
2. กิจกรรมเกี่ยวกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจระดับดี ร้อยละ 68.5 มีระดับความพึงพอใจ  
ระดับปานกลาง ร้อยละ 19.9 และมีระดับความพึงพอใจระดับดีมาก ร้อยละ 11.6 ตามลำดับ
3. กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมการศึกษา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจระดับดี ร้อยละ 74.6 มีระดับความพึงพอใจ  
ระดับดี ร้อยละ 15.6 และมีระดับความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 9.8 ตามลำดับ
4. กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาความสัมพันธ์ชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจระดับดี ร้อยละ 73.4 มีระดับความพึง  
พอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 16.2 และมีระดับความพึงพอใจระดับดีมาก ร้อยละ 10.4 ตามลำดับ
5. กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมศาสนา วัฒนธรรม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจระดับดี ร้อยละ 67.0 รองลงมา มีระดับ  
ความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 17.1 และมีความพึงพอใจระดับดีมาก ร้อยละ 15.9 ตามลำดับ
6. กิจกรรมการประชาสัมพันธ์และแจ้งข่าวสารของโรงงาน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจระดับดี ร้อยละ 67.6 มีระดับ  
ความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 20.2 และมีระดับความพึงพอใจระดับดีมาก ร้อยละ 12.2 ตามลำดับ
7. กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริม/พัฒนาอาชีพ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจระดับดี ร้อยละ 66.7 มีระดับความพึงพอใจ  
ระดับปานกลาง ร้อยละ 21.7 และมีระดับความพึงพอใจระดับดีมาก ร้อยละ 11.6 ตามลำดับ
8. กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 74.9 รองลงมา มีระดับความ  
พึงพอใจระดับดี ร้อยละ 21.4 และมีระดับความพึงพอใจระดับดีมาก ร้อยละ 3.7 ตามลำดับ

7) ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นเพิ่มเติม

- สนับสนุนกิจกรรมของทางชุมชนและเข้าร่วมกิจกรรมกับทางชุมชนอย่างต่อเนื่อง
- สนับสนุนการรับคนในพื้นที่เข้าทำงานเพิ่มมากขึ้น
- สนับสนุนทุนการศึกษาแก่โรงเรียนทุกปี
- สนับสนุนน้ำดื่มแก่คนในชุมชน เดือนละ 1 ครั้ง



#### 4.2.2 ผลการสำรวจความคิดเห็นสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและทัศนคติของผู้นำชุมชน

บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ที่มีต่อโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A1) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) จำนวน 3 ตัวอย่าง ซึ่งผลการสำรวจสรุปได้ดังนี้

##### 1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสำรวจ

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดเป็นเพศหญิง จำนวน 3 ราย อายุทั้งหมดมีอยู่ระหว่าง 51-75 ปี ระดับการศึกษาจบการศึกษา ระดับประถมศึกษา ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย และจบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้นเท่ากัน จำนวน 1 ราย ตามลำดับ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ตำแหน่งของผู้ที่ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเป็นสมาชิกอบต./เทศบาล เป็นกรรมการหมู่บ้าน และอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านเท่ากัน จำนวน 1 ราย ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งส่วนใหญ่ดำรงตำแหน่งเป็นเวลา 6-10 ปี จำนวน 2 ราย และมากกว่า 15 ปี จำนวน 1 ราย ตามลำดับ

##### 2) ข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ สังคม

อาชีพหลักส่วนใหญ่ คือ รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน 2 ราย และข้าราชการ/ลูกจ้างหน่วยงานราชการจำนวน 1 ราย สำหรับอาชีพรองหรืออาชีพเสริมของครัวเรือน พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป จำนวน 2 ราย และไม่มีอาชีพรองหรืออาชีพเสริม จำนวน 1 ราย ตามลำดับ

เมื่อถามถึงสถานะทางเศรษฐกิจ/รายได้ของครัวเรือนจากการประกอบอาชีพในปัจจุบัน พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ตอบว่ามีรายได้ไม่เพียงพอ จำนวน 2 ราย และมีรายได้เพียงพอ ไม่เหลือเก็บ จำนวน 1 ราย ตามลำดับ

##### 3) ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย

จากการสอบถามเกี่ยวกับโรคระบาดที่เกิดขึ้นกับสมาชิกในครัวเรือน ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา พบว่า ทั้งหมดไม่มีโรคระบาดเกิดขึ้น เมื่อสอบถามถึงปัญหาด้านสาธารณสุขบุคคล ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาด้านระบบสาธารณสุขบุคคล

##### 4) การรับข้อมูลข่าวสารจากโครงการ

จากการสอบถามเกี่ยวกับการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A1) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) พบว่า ประชาชนในชุมชนทั้งหมดรับทราบ โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่รับทราบจากผู้นำชุมชน / อบต จำนวน 3 ราย และทราบจากเจ้าหน้าที่ของทางบริษัท และเพื่อนบ้านบอกกล่าวเท่ากัน จำนวน 1 ราย การรับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินการของโครงการ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดเคยรับทราบข้อมูล และทั้งหมดเคยทราบข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินการช่วยเหลือชุมชน โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เห็นว่าทางโครงการให้การสนับสนุนด้านทุนการศึกษา จำนวน 3 ราย สนับสนุนด้านศาสนสถาน และสนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยเท่ากัน จำนวน 2 ราย และสนับสนุนด้านสาธารณสุขบุคคล จำนวน 1 ราย ตามลำดับ

เมื่อสอบถามถึงในช่วงปี 2565 ที่ผ่านมา ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดทราบว่ามีคนในชุมชนเข้ามาทำงานในเครือบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ทราบว่าโครงการจะคัดเลือกคนเข้าทำงาน โดยพิจารณาคุณสมบัติที่เหมาะสมกับตำแหน่งงาน โครงการมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ ข้อมูลด้านความปลอดภัยและการป้องกันเหตุฉุกเฉิน ทราบเกี่ยวกับข้อมูลการจัดการสิ่งแวดล้อมเกี่ยวกับโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A1) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) เพื่อให้เกิดความรู้ ความเข้าใจ และสร้างความมั่นใจให้กับชุมชน ทราบเกี่ยวกับกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการและการเข้าไปมีส่วนร่วมในกิจกรรมของชุมชน และทราบเกี่ยวกับการจัดกิจกรรม"เปิดบ้านต้อนรับแขกภายนอกเพื่อเข้าเยี่ยมชมโรงงาน" ตามลำดับ

เมื่อสอบถามเกี่ยวกับความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการเพิ่มเติมผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ตอบว่าต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการ ในขณะที่บางรายต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติม ระบุว่าต้องการ โดยช่องทางการรับข้อมูลข่าวสาร เห็นว่าควรส่งข้อมูลผ่านผู้นำชุมชน (อบต./กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน) หรือหน่วยงานราชการ และต้องการให้ประกาศออกตามเสียงตามสายภายในชุมชน

##### 5) ทัศนคติและความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ

เมื่อสอบถามถึงความรู้สึกรักหวัดกังวลเกี่ยวกับกิจกรรมต่อโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A1) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ไม่วิตกกังวลต่อโครงการ

ในช่วงปี 2565 ที่ผ่านมา ความคิดเห็นด้านผลกระทบต่อชุมชนจากการดำเนินงานของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A1) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดเห็นว่ามีผลดีมากกว่าผลเสีย ส่วนการดำเนินงานของโครงการมีผลอย่างไรต่อชุมชนนั้น ส่วนใหญ่ตอบว่ามีผลดีต่อชุมชนทำให้มีกองทุนโรงไฟฟ้า จำนวน 3 ราย เห็นว่าทำให้มีการจ้างงาน และทำให้มีการค้าขายของชำ/การขายอาหาร เท่ากัน จำนวน 2 ราย ตามลำดับ

จากการสอบถามผู้ให้สัมภาษณ์เกี่ยวกับความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A1) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ตอบว่าเชื่อมั่นมาก จำนวน 2 ราย และมีความเชื่อมั่นปานกลาง จำนวน 1 ราย ตามลำดับ

สำหรับความคิดเห็นต่อการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการ กลุ่มตัวอย่างทั้งหมดเห็นว่า มีมาตรการอยู่ในระดับดี

ตารางที่ 4 ความพึงพอใจต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์กลุ่มผู้นำชุมชนที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการในปี 2565 ที่ผ่านมา

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการ	ระดับความพึงพอใจ (ราย)				
	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้	ควรปรับปรุง
1) กิจกรรมเกี่ยวกับสุขภาพ	0	2	1	0	0
2) กิจกรรมเกี่ยวกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	0	1	2	0	0
3) กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมการศึกษา	0	1	2	0	0
4) กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาความสัมพันธ์ชุมชน	0	2	1	0	0
5) กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมศาสนา วัฒนธรรม	0	2	1	0	0
6) กิจกรรมการประชาสัมพันธ์และแจ้งข่าวสารของโรงงาน	0	1	2	0	0
7) กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริม/พัฒนาอาชีพ	0	1	2	0	0
8) กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาชุมชน	0	1	2	0	0

ความพึงพอใจต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการในปี 2565 ที่ผ่านมา

จากการสำรวจการความพึงพอใจต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการในปี 2565 ที่ผ่านมา ของประชาชน  
ต่อกิจกรรมต่างๆ ดังนี้

1. กิจกรรมเกี่ยวกับสุขภาพ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจระดับดี จำนวน 2 ราย และมีระดับความพึงพอใจระดับปานกลาง จำนวน 1 ราย ตามลำดับ
2. กิจกรรมเกี่ยวกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจระดับปานกลาง จำนวน 2 ราย และมีระดับความพึงพอใจระดับดี จำนวน 1 ราย ตามลำดับ
3. กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมการศึกษา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจระดับปานกลาง จำนวน 2 ราย และมีระดับความพึงพอใจระดับดี จำนวน 1 ราย ตามลำดับ
4. กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาความสัมพันธ์ชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจระดับดี จำนวน 2 ราย และมีระดับความพึงพอใจระดับปานกลาง จำนวน 1 ราย ตามลำดับ
5. กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมศาสนา วัฒนธรรม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจระดับดี จำนวน 2 ราย และมีระดับความพึงพอใจระดับปานกลาง จำนวน 1 ราย ตามลำดับ
6. กิจกรรมการประชาสัมพันธ์และแจ้งข่าวสารของโรงงาน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจระดับปานกลาง จำนวน 2 ราย และมีระดับความพึงพอใจระดับดี จำนวน 1 ราย ตามลำดับ
7. กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริม/พัฒนาอาชีพ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจระดับปานกลาง จำนวน 2 ราย และมีระดับความพึงพอใจระดับดี จำนวน 1 ราย ตามลำดับ
8. กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจระดับปานกลาง จำนวน 2 ราย และมีระดับความพึงพอใจระดับดี จำนวน 1 ราย ตามลำดับ

6) ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นเพิ่มเติม

- ไม่มีข้อเสนอแนะ

4.2.3 ผลการสำรวจความคิดเห็นสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและทัศนคติของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของหน่วยงาน ที่มีต่อโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) จำนวน 18 ตัวอย่างซึ่งผลการสำรวจสรุปได้ดังนี้

1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสำรวจ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 55.6 และเป็นเพศหญิง ร้อยละ 44.4 ส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 51-75 ปี ร้อยละ 33.3 รองลงมามีอายุระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 27.8 และมีอายุระหว่าง 21-30 ร้อยละ 22.2 ตามลำดับ ตำแหน่งของผู้ที่ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเจ้าหน้าที่หน่วยงานราชการ ร้อยละ 66.7 รองลงมา เป็นผู้อำนวยการ ร้อยละ 22.2 เป็นตำแหน่งอื่นๆ อาทิ เจ้าของร้าน นักวิชาการ ร้อยละ 1.1 ตามลำดับ เมื่อสอบถามถึงระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งส่วนใหญ่ดำรงตำแหน่งเป็นระยะเวลา มากกว่า 15 ปี ร้อยละ 27.8 รองลงมาเป็นระยะเวลา 1-2 ปีและ 6-10 ปีเท่ากัน ร้อยละ 22.2 และระยะเวลา 11-15 ปี ร้อยละ 16.7 ตามลำดับ

2) การรับข้อมูลข่าวสารจากโครงการ

จากการสอบถามเกี่ยวกับการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A1) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดเคยทราบ ร้อยละ 100.0 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่รับทราบเนื่องจากได้เข้าร่วมประชุมกับทางโครงการ และจากเจ้าหน้าที่ของบริษัทเท่ากัน ร้อยละ 23.1 รองลงมาจากผู้นำชุมชน/อบต. จากเทศบาล/หน่วยงานราชการต่างๆ และได้รับกิจกรรมกับทางบริษัทฯ เท่ากัน ร้อยละ 12.8 และจากหนังสือพิมพ์ ร้อยละ 7.7 ตามลำดับ

เมื่อสอบถามเกี่ยวกับความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการเพิ่มเติมผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่ต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการ ร้อยละ 66.7 ในขณะที่ร้อยละ 33.3 ต้องการข้อมูลข่าวสารเพิ่มเติม ส่วนช่องทางการรับข้อมูลข่าวสาร เห็นว่าควรจัดประชุมชี้แจงอธิบายโครงการภายในชุมชน ร้อยละ 39.5 รองลงมาคือ ส่งข้อมูลผ่านผู้นำชุมชน (อบต./กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน) หรือหน่วยงานราชการ ร้อยละ 21.1 แยกแผ่นพับ/ใบปลิว/วารสาร และออกข่าวผ่านสื่อท้องถิ่น เช่น หนังสือพิมพ์ วิทยุเท่ากัน ร้อยละ 15.8 ตามลำดับ

3) ทัศนคติและความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ

เมื่อสอบถามถึงความรู้สึกวิตกกังวลเกี่ยวกับกิจกรรมต่อโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A1) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ไม่มีความวิตกกังวลต่อโครงการ ร้อยละ 88.8 ส่วนที่ร้อยละ 5.6 ระบุว่าวิตกกังวลและไม่มีความคิดเห็นเท่ากัน

จากการสอบถามผู้ให้สัมภาษณ์เกี่ยวกับความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A1) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ตอบว่าเชื่อมั่นปานกลาง ร้อยละ 55.6 และเชื่อมั่นมาก ร้อยละ 44.4

สำหรับความคิดเห็นต่อการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการ กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ตอบว่ามีมาตรการอยู่ในระดับดี ร้อยละ 83.3 และเห็นว่ามาตรการอยู่ในระดับดีมาก ร้อยละ 16.7

ตารางที่ 5 ความพึงพอใจต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการในปี 2565 ที่ผ่านมา

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการ	ระดับความพึงพอใจ(ร้อยละ)				
	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้	ควรปรับปรุง
1) กิจกรรมเกี่ยวกับสุขภาพ	11.1	38.9	44.4	5.6	0.0
2) กิจกรรมเกี่ยวกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	11.1	44.4	38.9	5.6	0.0
3) กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมการศึกษา	11.1	50.0	38.9	0.0	0.0
4) กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาความสัมพันธ์ชุมชน	11.1	50.0	38.9	0.0	0.0
5) กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมศาสนา วัฒนธรรม	11.1	44.4	38.9	5.6	0.0
6) กิจกรรมการประชาสัมพันธ์และแจ้งข่าวสารของโรงงาน	11.1	33.4	44.4	11.1	0.0
7) กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริม/พัฒนาอาชีพ	11.1	27.8	55.6	5.5	0.0
8) กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาชุมชน	11.1	38.9	44.4	5.6	0.0

ความพึงพอใจต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการในปี 2565 ที่ผ่านมา

จากการสำรวจการความพึงพอใจต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการในปี 2565 ที่ผ่านมา ของประชาชนต่อกิจกรรมต่างๆ ดังนี้

1. กิจกรรมเกี่ยวกับสุขภาพ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 44.4 รองลงมา มีระดับความพึงพอใจระดับดี ร้อยละ 38.9 และมีระดับความพึงพอใจระดับดีมาก ร้อยละ 11.1 ตามลำดับ

2. กิจกรรมเกี่ยวกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจระดับดี ร้อยละ 44.4 รองลงมา มีความพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 38.9 รองลงมา มีระดับความพึงพอใจระดับดีมาก ร้อยละ 11.1 ตามลำดับ

3. กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมการศึกษา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจระดับดี ร้อยละ 50.0 รองลงมา มีระดับความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 38.9 และมีระดับความพึงพอใจระดับดีมาก ร้อยละ 11.1 ตามลำดับ

4. กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาความสัมพันธ์ชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจระดับดี ร้อยละ 50.0 รองลงมา มีระดับความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 38.9 และมีระดับความพึงพอใจระดับดีมาก ร้อยละ 11.1 ตามลำดับ

5. กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมศาสนา วัฒนธรรม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจระดับดี ร้อยละ 44.4 รองลงมา มีระดับความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 38.9 และมีระดับความพึงพอใจระดับดีมาก ร้อยละ 11.1 ตามลำดับ

6. กิจกรรมการประชาสัมพันธ์และแจ้งข่าวสารของโรงงาน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 44.4 รองลงมา มีระดับความพึงพอใจระดับดี ร้อยละ 33.4 และมีระดับความพึงพอใจระดับดีมากและพอใช้เท่ากัน ร้อยละ 11.1 ตามลำดับ

7. กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริม/พัฒนาอาชีพ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 55.6 รองลงมา มีระดับความพึงพอใจระดับดี ร้อยละ 27.8 มีระดับความพึงพอใจระดับดีมาก ร้อยละ 11.1 และมีระดับความพึงพอใจระดับพอใช้ ร้อยละ 5.5 ตามลำดับ

8. กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 44.4 รองลงมา มีระดับความพึงพอใจระดับดี ร้อยละ 38.9 และมีระดับความพึงพอใจระดับดีมาก ร้อยละ 11.1 ตามลำดับ

#### 4) ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นเพิ่มเติม

- ไม่มีข้อเสนอนแนะ

#### 5 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นสภาพเศรษฐกิจสังคมและทัศนคติ

##### 5.1 ผลการสำรวจความคิดเห็นสภาพเศรษฐกิจสังคมและทัศนคติของประชาชน

การวิเคราะห์ทัศนคติและความพึงพอใจด้านผลที่ได้รับจากการดำเนินการของบริษัทฯ ในปี พ.ศ.2565 ที่ผ่านมา ต่อคุณภาพชีวิตและชุมชนในด้านต่างๆ จากข้อมูลของผู้ตอบแบบสอบถามที่รวบรวมจากประชาชนที่เกี่ยวข้องโดยรอบพื้นที่โครงการ จำนวน 327 ราย

ด้านข้อมูลสภาพแวดล้อมในปัจจุบันโดยทั่วไปของชุมชน พบว่า ผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมที่สำคัญในปัจจุบันของชุมชนที่พบมากที่สุด ประกอบด้วย ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย

ด้านทัศนคติและความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการฯ เมื่อสอบถามถึงความรู้สึกวิตกกังวลเกี่ยวกับกิจกรรมต่อโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A1) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ไม่มีความวิตกกังวลต่อโครงการ และความคิดเห็นด้านผลกระทบต่อชุมชนจากการดำเนินงานของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A1) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เห็นว่ามีผลดีมากกว่าผลเสีย รองลงมา มีผลดีและผลเสียพอกัน ตามลำดับ สำหรับความคิดเห็นต่อการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการ กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ตอบว่ามีมาตรการอยู่ในระดับดี รองลงมาตอบว่ามีมาตรการอยู่ในระดับดีมาก ตามลำดับ

ด้านการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ ประชาชนในชุมชนส่วนใหญ่ทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินการของโครงการ ประชาชนทราบข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินการช่วยเหลือชุมชน โดยส่วนใหญ่เห็นว่าทางโครงการให้การสนับสนุนด้านทุนการศึกษา รองลงมาด้านสุขภาพอนามัย และด้านศาสนสถาน ตามลำดับ

##### 5.2 ผลการสำรวจความคิดเห็นสภาพเศรษฐกิจสังคมและทัศนคติของผู้นำชุมชน

การวิเคราะห์ทัศนคติและความพึงพอใจด้านผลที่ได้รับจากการดำเนินการของบริษัทฯ ในปี พ.ศ. 2565 ที่ผ่านมา ต่อคุณภาพชีวิตและชุมชนในด้านต่างๆ จากข้อมูลของผู้ตอบแบบสอบถามที่รวบรวมจากประชาชนที่เกี่ยวข้องโดยรอบพื้นที่โครงการ จำนวน 3 ราย

ด้านทัศนคติและความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการฯ เมื่อสอบถามถึงความรู้สึกวิตกกังวลเกี่ยวกับกิจกรรมต่อโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A1) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่มีความรู้สึกวิตกกังวลต่อโครงการ ความคิดเห็นด้านผลกระทบต่อชุมชนจากการดำเนินงานของโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดเห็นว่ามีผลดีมากกว่าผลเสีย ความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เชื่อมั่นมาก รองลงมาตอบว่ามีความเชื่อมั่นปานกลาง ตามลำดับ สำหรับความคิดเห็นต่อการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการกลุ่มตัวอย่างทั้งหมดตอบว่ามีมาตรการอยู่ในระดับดี

ด้านการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการประชาชนในชุมชนส่วนใหญ่ทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินการของโครงการประชาชนทราบข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินการช่วยเหลือชุมชนโดยส่วนใหญ่เห็นว่าทางโครงการการสนับสนุนด้านทุนการศึกษา สนับสนุนด้านศาสนสถาน รวมทั้งสนับสนุนด้านสุขภาพอนามัย เท่ากัน

### 5.3 ผลการสำรวจความคิดเห็นสภาพเศรษฐกิจสังคมและทัศนคติของหน่วยงานราชการ

การวิเคราะห์ทัศนคติและความพึงพอใจด้านผลที่ได้รับจากการดำเนินการของบริษัทฯ ในปี พ.ศ. 2565 ที่ผ่านมา ต่อคุณภาพชีวิตและชุมชนในด้านต่างๆ จากข้อมูลของผู้ตอบแบบสอบถามที่รวบรวมจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยรอบพื้นที่โครงการ จำนวน 18 ราย

ด้านทัศนคติและความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการฯ เมื่อสอบถามถึงความรู้สึกวิตกกังวลเกี่ยวกับกิจกรรมต่อโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A1) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ไม่มีความวิตกกังวล และมีความวิตกกังวล โดยกังวลในเรื่อง สุขภาพในระยะยาวของประชาชน สุขภาพจากผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับประชาชนในพื้นที่ และปัญหาสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง เป็นต้น

ความคิดเห็นด้านความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เชื่อมั่นมาก และมีความเชื่อมั่นปานกลาง สำหรับความคิดเห็นต่อการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการ กลุ่มตัวอย่างทั้งหมดตอบว่ามีมาตรการอยู่ในระดับดี รองลงมาเห็นว่าอยู่ในระดับดีมาก

ด้านการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ ประชาชนในชุมชนทั้งหมดทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินการของโครงการ

#### ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นต่อการดำเนินบริษัทฯ

ผู้ตอบแบบสอบถามมีความคิดเห็นว่า อยากให้บริษัทฯ ดูแลและทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน พร้อมติดตามผลอย่างต่อเนื่องอยากให้ทางโครงการเข้าร่วมกิจกรรมกับประชาชนในพื้นที่ อาทิ สนับสนุนกิจกรรมของทางชุมชนและเข้าร่วมกิจกรรมกับทางชุมชนอย่างต่อเนื่อง สนับสนุนการรับคนในพื้นที่เข้าทำงานเพิ่มมากขึ้น สนับสนุนทุนการศึกษาแก่โรงเรียนทุกปี และสนับสนุนน้ำดื่มแก่คนในชุมชน เดือนละ 1 ครั้ง



บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

รายงานสรุปผลการติดตามตรวจสอบเศรษฐกิจ-สังคม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A1)

ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2565

ภาคผนวก





ชุดที่.....  
 ผู้สัมภาษณ์.....  
 วัน/เดือน/ปี.....

**การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ/พื้นที่อ่อนไหว  
 ที่มีต่อโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์  
 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2565**

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

รายงานสรุปผลการติดตามตรวจสอบเศรษฐกิจ-สังคม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A1)

ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2565

ภาคผนวก ก-1

ตัวอย่างแบบสำรวจการติดตามตรวจสอบเศรษฐกิจ-สังคม

**รายละเอียดโครงการ**

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ค่าขอประทานบัตรที่ 15/2552 16/2552 และ 17/2552 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27342/15021 27343/15028 27347/14975 27349/15029 27350/15022 และ27362/15027 ซึ่งได้รับความเห็นชอบ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 27 มกราคม 2557 ดังหนังสือแจ้งผลการพิจารณาเลขที่ ทส. 1009.2/793

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ค่าขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับค่าขอ ประทานบัตรที่ 13/2556, ค่าขอประทานบัตรที่ 14/2556, ค่าขอประทานบัตรที่ 15/2556, ค่าขอประทานบัตรที่ 16/2556 และค่าขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392 ซึ่งได้รับความเห็นชอบ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2560 ดังหนังสือแจ้งผลการพิจารณาเลขที่ ทส. 1009.2/15422

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่หมู่ที่ 5, 6 ตำบลมิตรภาพ อำเภอฉะเชิงเทรา และ หมู่ที่ 5 ตำบลทับทิม อำเภอแกลง จังหวัดสระบุรี และได้รับอนุญาต ประทานบัตรทั้งสิ้นจำนวน 9 แปลงดังนี้

คำขอประทานบัตร	ประทานบัตร	อายุการอนุญาต	
15/2552	27341/16383	27 ปี	4 ก.ย.2562- 3 ก.ย.2589
16/2552	27340/16384	27 ปี	4 ก.ย.2562- 3 ก.ย.2589
17/2552	27348/16385	27 ปี	4 ก.ย.2562- 3 ก.ย.2589
12/2556	27342/16489	27 ปี	14 มิ.ย.2565-13 มิ.ย.2592
13/2556	27343/16490	27 ปี	14 มิ.ย.2565-13 มิ.ย.2592
14/2556	27347/16491	27 ปี	14 มิ.ย.2565-13 มิ.ย.2592
15/2556	27349/16492	27 ปี	14 มิ.ย.2565-13 มิ.ย.2592
16/2556	27350/16493	27 ปี	14 มิ.ย.2565-13 มิ.ย.2592
17/2556	27362/16494	27 ปี	14 มิ.ย.2565-13 มิ.ย.2592

ซึ่งปัจจุบันได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นครั้งนี้เป็นครั้งที่ 2 เพื่อการติดตามผลการดำเนินงานของโครงการในช่วงปี 2565 ที่ผ่านมา และจะดำเนินการต่อเนื่องทุกปี เพื่อนำผลการสำรวจไปใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุงการดำเนินงานของโครงการฯ ให้ดียิ่งขึ้น

ชื่อ-นามสกุล ผู้ให้สัมภาษณ์.....  
 บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ชื่อชุมชน.....ตำบล.....  
 อำเภอ.....จังหวัด.....

#### ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

1.1 ชื่อหน่วยงานของท่าน .....

1.2 หน้าที่และความรับผิดชอบของหน่วยงาน .....

1.3 ชื่อผู้ตอบแบบสอบถาม.....อายุ.....ปี

ตำแหน่ง.....ระยะเวลาที่ดำรงตำแหน่ง.....ปี

หน้าที่รับผิดชอบ.....

#### ส่วนที่ 2 การตรวจสอบเรื่องร้องเรียน

2.1 ในช่วงปีที่ผ่านมา ท่านเคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนถึงเรื่องโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ หรือไม่

☐ (1) ไม่เคย(ข้ามไปส่วนที่ 3) ☐ (2) เคย ระบุเรื่อง.....

2.2 เมื่อได้รับเรื่องร้องเรียน มีการตรวจสอบข้อร้องเรียนหรือไม่

☐ (1) ไม่มี ☐ (2) มี ระบุ.....

2.3 เมื่อตรวจสอบข้อร้องเรียนแล้ว เป็นเหตุจากกิจกรรมของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) หรือไม่

☐ (1) ไม่ใช่(ข้ามไปส่วนที่ 3) ☐ (2) มี ระบุ.....

2.4 บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้แก้ไขข้อร้องเรียนหรือไม่

☐ (1) ไม่มี ☐ (2) มี ระบุ.....

#### ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นต่อโครงการ

3.1 ท่านมีความรู้สึกวิตกกังวลต่อโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์หรือไม่อย่างไร

☐ (1) ไม่วิตกกังวล ☐ (2) วิตกกังวล ☐ (3) ไม่มีความเห็น

3.2 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อในระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ มากน้อยเพียงใด

☐ (1) น้อย ☐ (2) ปานกลาง ☐ (3) มาก ☐ (4) ไม่มีความคิดเห็น

3.3 ระดับความคิดเห็นของท่านต่อการดำเนินการตามมาตรการการลดผลกระทบด้านต่าง ๆ ของโครงการ

☐ (1) ดีมาก ☐ (2) ดี ☐ (3) ควรปรับปรุง ระบุ.....

3.4 ในช่วงปีที่ผ่านมา ในการดำเนินงานของหน่วยงานของท่านเคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ หรือไม่ อย่างไร

☐ (1) ไม่เคย ☐ (2) เคย ระบุ.....

#### ส่วนที่ 4 การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ

4.1 ท่านเคยทราบหรือไม่ว่าบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) มีโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์

☐ (1) ไม่ทราบ/ไม่รู้จักร ☐ (2) ทราบ / รู้จัก

4.2 ถ้าทราบ ท่านทราบจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ (1) เพื่อนบ้านเล่าให้ฟัง ☐ (2) ผู้นำชุมชน / อบต.  
☐ (3) จากเทศบาล / หน่วยงานราชการต่างๆ ☐ (4) จากหนังสือพิมพ์  
☐ (5) เจ้าหน้าที่ของทางบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ☐ (6) เคยเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการ  
☐ (7) ได้ร่วมกิจกรรมกับทาง บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
☐ (8) อื่นๆ โปรดระบุ.....

4.3 ท่านต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์เพิ่มเติม หรือไม่ ด้านใดบ้าง

☐ (1) ไม่ต้องการ เนื่องจาก.....

☐ (2) ต้องการ คือ.....

4.4 ทำคิดว่าช่องทางการรับทราบข้อมูลและข่าวสารเพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการที่ดีที่สุดคือวิธีใด

☐ (1) ประกาศออกตามเสียงตามสายภายในชุมชน ☐ (2) แผ่นพับ/ใบปลิว/วารสาร  
☐ (3) ผ่านผู้นำชุมชน(อบต./กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน) หน่วยงานราชการ ☐ (4) จัดประชุมชี้แจงโครงการ  
☐ (5) ออกข่าวผ่านสื่อท้องถิ่น เช่น หนังสือพิมพ์/วิทยุ ☐ (6) อื่นๆ ระบุ.....

4.5 ท่านมีความพึงพอใจต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการในปี 2565 ที่ผ่านมาอย่างไร

กิจกรรม	ระดับความพึงพอใจ				
	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้	ควรปรับปรุง
1) กิจกรรมเกี่ยวกับสุขภาพ					
2) กิจกรรมเกี่ยวกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม					
3) กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมการศึกษา					
4) กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาความสัมพันธ์ชุมชน					
5) กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมศาสนา วัฒนธรรม					
6) กิจกรรมการประชาสัมพันธ์และแจ้งข่าวสารของโรงงาน					
7) กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริม/พัฒนาอาชีพ					
8) กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาชุมชน					

4.6 ข้อเสนอแนะอื่น ๆ เกี่ยวกับโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์

- ( 1 ) .....  
 ( 2 ) .....  
 ( 3 ) .....

\*\*\*\*ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสำรวจ\*\*\*\*



ชุดที่.....  
 ผู้สัมภาษณ์.....  
 วัน/เดือน/ปี.....

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน  
 ที่มีต่อโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์  
 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2565

รายละเอียดโครงการ

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 15/2552 16/2552 และ 17/2552 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27342/15021 27343/15028 27347/14975 27349/15029 27350/15022 และ27362/15027 ซึ่งได้รับความเห็นชอบ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 27 มกราคม 2557 ดังหนังสือแจ้งผลการพิจารณาเลขที่ ทส. 1009.2/793

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอ ประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392 ซึ่งได้รับความเห็นชอบ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2560 ดังหนังสือแจ้งผลการพิจารณาเลขที่ ทส. 1009.2/15422

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่หมู่ที่ 5, 6 ตำบลมิตรภาพ อำเภอเวียงเหล็ก และ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี และได้รับอนุญาต ประทานบัตรทั้งสิ้นจำนวน 9 แปลงดังนี้

คำขอประทานบัตร	ประทานบัตร	อายุการอนุญาต	
15/2552	27341/16383	27 ปี	4 ก.ย.2562- 3 ก.ย.2589
16/2552	27340/16384	27 ปี	4 ก.ย.2562- 3 ก.ย.2589
17/2552	27348/16385	27 ปี	4 ก.ย.2562- 3 ก.ย.2589
12/2556	27342/16489	27 ปี	14 มิ.ย.2565-13 มิ.ย.2592
13/2556	27343/16490	27 ปี	14 มิ.ย.2565-13 มิ.ย.2592
14/2556	27347/16491	27 ปี	14 มิ.ย.2565-13 มิ.ย.2592
15/2556	27349/16492	27 ปี	14 มิ.ย.2565-13 มิ.ย.2592
16/2556	27350/16493	27 ปี	14 มิ.ย.2565-13 มิ.ย.2592
17/2556	27362/16494	27 ปี	14 มิ.ย.2565-13 มิ.ย.2592

ซึ่งปัจจุบันได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นครั้งนี้เป็นครั้งที่ 2 เพื่อการติดตามผลการดำเนินงานของโครงการในช่วงปี 2565 ที่ผ่านมา และจะดำเนินการต่อเนื่องทุกปี เพื่อนำผลการสำรวจไปใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุงการดำเนินงานของโครงการฯ ให้ดียิ่งขึ้น

ชื่อ-นามสกุล ผู้ให้สัมภาษณ์.....  
 บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ชื่อชุมชน.....ตำบล.....  
 อำเภอ.....จังหวัด.....

### ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

#### 1.1 เพศ

☐ (1) ชาย ☐ (2) หญิง

#### 1.2 อายุของผู้ให้สัมภาษณ์

☐ (1) น้อยกว่า 20 ปี ☐ (2) 20 - 29 ปี ☐ (3) 30 - 39 ปี  
☐ (4) 40 - 49 ปี ☐ (5) 50 - 59 ปี ☐ (6) 60 ปีขึ้นไป

#### 1.3 ท่านนับถือศาสนา

☐ (1) พุทธ ☐ (2) คริสต์ ☐ (3) อิสลาม ☐ (4) อื่นๆ ระบุ.....

#### 1.4 การศึกษาของท่าน

☐ (1) ไม่ได้เรียนหนังสือ ☐ (2) ประถมศึกษา ☐ (3) มัธยมศึกษาตอนต้น  
☐ (4) มัธยมศึกษาตอนปลาย ☐ (5) ปวช. / ปวท. ☐ (6) อนุปริญญา / ปวส.  
☐ (7) ปริญญาตรี ☐ (8) ปริญญาโท หรือ สูงกว่า ☐ (9) อื่นๆ ระบุ .....

#### 1.5 ตำแหน่งในชุมชน

☐ (1) กรรมการหมู่บ้าน ☐ (2) ผู้ช่วยกำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน ☐ (3) ผู้ใหญ่บ้าน  
☐ (4) กำนัน ☐ (5) สมาชิกอบต./เทศบาล ☐ (6) อื่นๆ ระบุ .....

#### 1.6 จำนวนปีที่ดำรงตำแหน่ง.....ปี

### ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจของครัวเรือน

#### 2.1 อาชีพหลักของประชาชนในชุมชน (เลือกเพียงข้อเดียว)

☐ (1) การเกษตร (ระบุ).....  
☐ (2) รับราชการ/ลูกจ้างหน่วยงานราชการ ☐ (3) พนักงานรัฐวิสาหกิจ  
☐ (4) ค้าขาย ☐ (5) รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม  
☐ (6) รับจ้างทั่วไป ☐ (7) รับราชการ / รัฐวิสาหกิจ  
☐ (8) พนักงานบริษัท/ห้างร้าน ☐ (9) ธุรกิจส่วนตัว (ระบุ).....  
☐ (10) อื่นๆ ระบุ.....

#### 2.2 อาชีพรอง / อาชีพเสริมของประชาชนในชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 อาชีพ)

☐ (1) ไม่มี ☐ (2) รับจ้าง ☐ (3) ค้าขาย ☐ (4) อื่นๆ ระบุ.....

#### 2.3 ครอบครัวของท่านมีรายได้เพียงพอกับรายจ่ายหรือไม่

☐ (1) ไม่เพียงพอ ☐ (1) เพียงพอ/ มีเหลือเก็บ ☐ (2) เพียงพอ แต่ไม่เหลือเก็บ

#### 2.4 ท่านทราบหรือไม่ว่าในชุมชนของท่านมีสถานศึกษาที่แห่ง ที่ใดบ้าง

มี.....แห่ง ระบุ.....

#### 2.5 ท่านทราบหรือไม่ว่าในชุมชนของท่านมีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพและสถานบริการด้านสาธารณสุขที่แห่งที่ใดบ้าง

มี.....แห่ง ระบุ.....

#### 2.6 ท่านทราบหรือไม่ว่าในชุมชนของท่านมีวัดและศาสนสถานกี่แห่ง ที่ใดบ้าง

มี.....แห่ง ระบุ.....

#### 2.7 ในช่วงปีที่ผ่านมา ในชุมชนของท่านมีโรคระบาดใดเกิดขึ้นบ้าง

☐ (1) ไม่มี ☐ (2) มี ระบุ.....

#### 2.8 ในช่วงปีที่ผ่านมา ในชุมชนของท่านมีปัญหาด้านสาธารณสุขใดหรือไม่ อย่างไรบ้าง

☐ (1) ไม่มี ☐ (2) มี ระบุ.....

#### 2.9 ในช่วงปีที่ผ่านมา ในชุมชนของท่านมีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม อย่างไรบ้าง

☐ (1) ไม่มี ☐ (2) มี ระบุ.....

### ส่วนที่ 3 การรับทราบข้อมูลข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ

#### 3.1 ท่านเคยทราบหรือไม่ว่าบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) มีโครงการเหมือนแร่หินชนิดหินปูน

☐ (1) ไม่ทราบ/ไม่รู้จัก ☐ (2) ทราบ / รู้จัก

#### 3.2 ถ้าทราบ ท่านทราบจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ (1) เพื่อนบ้านเล่าให้ฟัง ☐ (2) ผู้นำชุมชน / อบต.  
☐ (3) จากเทศบาล / หน่วยงานราชการต่างๆ ☐ (4) จากหนังสือพิมพ์  
☐ (5) เจ้าหน้าที่ของทาง บริษัท บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ☐ (6) เคยเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการ  
☐ (7) ได้ร่วมกิจกรรมกับทาง บริษัท บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
☐ (8) อื่นๆ โปรดระบุ.....

#### 3.3 ท่านเคยได้รับข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการเหมือนแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) หรือไม่

☐ (1) ไม่ทราบ/ไม่รู้จัก ☐ (2) ทราบ / รู้จัก ☐ (2) ไม่แน่ใจ

#### 3.4 ท่านทราบหรือไม่ว่าโครงการเหมือนแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) มีการดำเนินการช่วยเหลือชุมชน

☐ (1) ไม่ทราบ/ไม่รู้จัก ☐ (2) ทราบ / รู้จัก ☐ (2) ไม่แน่ใจ

#### 3.5 โครงการเหมือนแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) เคยให้ความช่วยเหลือชุมชนด้านใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ (1) สนับสนุนด้านทุนการศึกษา ☐ (2) สนับสนุนด้านกีฬา  
☐ (3) สนับสนุนด้านสาธารณูปโภค ☐ (4) สนับสนุนทางด้านศาสนสถาน  
☐ (5) สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัย ☐ (6) อื่นๆ ระบุ.....

#### 3.6 ท่านเคยทราบหรือไม่ว่า มีคนในชุมชนเข้ามาทำงานในพื้นที่ในเครือบริษัท ทีพีโอ ในช่วง 1 ปี

☐ (1) ไม่ทราบ ☐ (2) ทราบ ☐ (3) ไม่แน่ใจ

- 3.7 ท่านเคยทราบหรือไม่ว่า โครงการ จะคัดเลือกคนเข้าทำงานโดยพิจารณาคุณสมบัติที่เหมาะสมกับตำแหน่งงาน
- ☐ ( 1) ไม่ทราบ ☐ ( 2) ทราบ ☐ ( 3) ไม่แน่ใจ
- 3.8 ในช่วงปี 2565 ที่ผ่านมา ท่านทราบหรือไม่ว่าโครงการมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ ข้อมูลด้านความปลอดภัยและป้องกันเหตุฉุกเฉินหรือไม่
- ☐ ( 1) ไม่ทราบ ☐ ( 2) ทราบ โดยทราบจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) ☐ ( 3) ไม่แน่ใจ
- ☐ ( 2.1) แผ่นพับ ☐ ( 2.2) บ้ายประกาศ ☐ ( 2.3) อื่นๆ ระบุ.....
- 3.9 ในช่วงปี 2565 ที่ผ่านมา ท่านเคยได้รับข้อมูลการจัดการสิ่งแวดล้อมเกี่ยวกับโครงการ เพื่อให้เกิดความรู้ ความเข้าใจ และสร้างความมั่นใจให้กับชุมชนหรือไม่
- ☐ ( 1) ไม่ทราบ ☐ ( 2) ทราบ โดยทราบจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) ☐ ( 3) ไม่แน่ใจ
- ☐ ( 2.1) แผ่นพับ ☐ ( 2.2) บ้ายประกาศ ☐ ( 2.3) อื่นๆ ระบุ.....
- 3.10 ในช่วงปี 2565 ที่ผ่านมา ท่านได้รับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการและการเข้าไปมีส่วนร่วมในกิจกรรมของชุมชนหรือไม่
- ☐ ( 1) ไม่ทราบ ☐ ( 2) ทราบ ☐ ( 3) ไม่แน่ใจ
- 3.11 ในช่วงปี 2565 ที่ผ่านมา ท่านได้รับทราบเกี่ยวกับการจัดกิจกรรม “เปิดบ้านต้อนรับแขกภายนอกเพื่อเข้าเยี่ยมชมโรงงาน (เปิดบ้าน)” หรือไม่
- ☐ ( 1) ไม่ทราบ ☐ ( 2) ทราบ ☐ ( 3) ไม่แน่ใจ
- 3.12 ท่านต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) เพิ่มเติม หรือไม่ ด้านใดบ้าง
- ☐ ( 1) ไม่ต้องการ เนื่องจาก.....
- ☐ ( 2) ต้องการ คือ.....
- 3.13 ท่านคิดว่าช่องทางการรับทราบข้อมูลและข่าวสารเพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการที่ดีที่สุดคือวิธีใด
- ☐ ( 1) ประกาศออกตามเสียงตามสายภายในชุมชน ☐ ( 2) แผ่นพับ/ใบปลิว/วารสาร
- ☐ ( 3) ผ่านผู้นำชุมชน(อบต./กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน) หน่วยงานราชการ ☐ ( 4) จัดประชุมชี้แจงโครงการ
- ☐ ( 5) ออกข่าวผ่านสื่อท้องถิ่น เช่น หนังสือพิมพ์/วิทยุ ☐ ( 6) อื่นๆ ระบุ.....

#### ส่วนที่ 4 การตรวจสอบเรื่องร้องเรียน

- 4.1 ในช่วงปีที่ผ่านมา ท่านเคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนถึงเรื่องโครงการของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) หรือไม่
- ☐ ( 1) ไม่เคย(ข้ามไปส่วนที่ 5) ☐ ( 2) เคย ระบุเรื่อง.....
- 4.2 เมื่อได้รับเรื่องร้องเรียนจากลูกบ้าน ท่านได้แจ้งไปยังหน่วยงานใด
- ☐ ( 1) บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ☐ ( 2) หน่วยงานราชการ ☐ ( 6) อื่นๆ ระบุ.....
- 4.3 เมื่อได้รับเรื่องร้องเรียน มีการตรวจสอบข้อร้องเรียนหรือไม่
- ☐ ( 1) ไม่มี ☐ ( 2) มี ระบุ.....
- 4.4 เมื่อตรวจสอบข้อร้องเรียนแล้ว เป็นเหตุจากกิจกรรมของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)หรือไม่
- ☐ ( 1) ไม่ใช่(ข้ามไปส่วนที่ 5) ☐ ( 2) มี ระบุ.....
- 4.5 บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้แก้ไขข้อร้องเรียนหรือไม่
- ☐ ( 1) ไม่ใช่(ข้ามไปส่วนที่ 5) ☐ ( 2) มี ระบุ.....

#### ส่วนที่ 5 ความคิดเห็นต่อโครงการ

- 5.1 ท่านมีความรู้สึกวิตกกังวลต่อโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) หรือไม่อย่างไร
- ☐ ( 1) ไม่วิตกกังวล ☐ ( 2) วิตกกังวล ☐ ( 3) ไม่มีความเห็น
- 5.2 ในช่วงปี 2565 ที่ผ่านมา ท่านคิดว่าการดำเนินงานของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน
- เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) มีผลต่อชุมชนหรือชีวิตของท่านอย่างไร
- ☐ ( 1) ผลดีมากกว่าผลเสีย ☐ ( 2) ผลเสียมากกว่าผลดี
- ☐ ( 3) ผลดีกับผลเสียพอกัน ☐ ( 4) ยังไม่แน่ใจ ☐ ( 5) ไม่มีความเห็น
- 5.3 ท่านคิดว่าการที่มีการดำเนินโครงการ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
- ในช่วงปี 2565 ที่ผ่านมา มีผลดีต่อชุมชนของท่านหรือไม่ และในด้านใด
- ☐ ( 1) ไม่มี ☐ ( 2) มี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- ☐ ( 2.1) กองทุนโรงไฟฟ้า ☐ ( 2.2) การจ้างงาน
- ☐ ( 2.3) การค้าขายของชำ/การขายอาหาร ☐ ( 2.4) อื่นๆ ระบุ.....
- 5.4 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อในระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) มากน้อยเพียงใด
- ☐ ( 1) น้อย ☐ ( 2) ปานกลาง ☐ ( 3) มาก ☐ ( 4) ไม่มีความคิดเห็น
- 5.5 ระดับความคิดเห็นของท่านต่อการดำเนินการตามมาตรการการลดผลกระทบด้านต่าง ๆ ของโครงการ
- ☐ ( 1) ดีมาก ☐ ( 2) ดี ☐ ( 3) ควรปรับปรุง ระบุ.....
- 5.6 ท่านมีความพึงพอใจต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการในปี 2565 ที่ผ่านมาอย่างไร

กิจกรรม	ระดับความพึงพอใจ				
	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้	ควรปรับปรุง
1) กิจกรรมเกี่ยวกับ <u>สุขภาพ</u>					
2) กิจกรรมเกี่ยวกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม					
3) กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมการศึกษา					
4) กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาความสัมพันธ์ชุมชน					
5) กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมศาสนา วัฒนธรรม					
6) กิจกรรมการประชาสัมพันธ์และแจ้งข่าวสารของโรงงาน					
7) กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริม/พัฒนาอาชีพ					
8) กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาชุมชน					

- 5.7 ข้อเสนอแนะอื่น ๆเกี่ยวกับโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
- ( 1) .....
- ( 2).....

\*\*\*\*ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสำรวจ\*\*\*\*





ชุดที่.....  
 ผู้สัมภาษณ์.....  
 วัน/เดือน/ปี.....

**การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน  
 ที่มีต่อโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (กลุ่ม Site A)  
 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2565**

**รายละเอียดโครงการ**

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 15/2552 16/2552 และ 17/2552 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27342/15021 27343/15028 27347/14975 27349/15029 27350/15022 และ27362/15027 ซึ่งได้รับความเห็นชอบ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 27 มกราคม 2557 ดังหนังสือแจ้งผลการพิจารณาเลขที่ ทส. 1009.2/793

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอ ประทานบัตรที่ 13/2556, คำขอประทานบัตรที่ 14/2556, คำขอประทานบัตรที่ 15/2556, คำขอประทานบัตรที่ 16/2556 และคำขอประทานบัตรที่ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390 ประทานบัตรที่ 27341/14391 และประทานบัตรที่ 27348/14392 ซึ่งได้รับความเห็นชอบ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2560 ดังหนังสือแจ้งผลการพิจารณาเลขที่ ทส. 1009.2/15422

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่หมู่ที่ 5, 6 ตำบลมิตรภาพ อำเภอเวียงเหล็ก และ หมู่ที่ 5 ตำบลทับทิม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี และได้รับอนุญาต ประทานบัตรทั้งสิ้นจำนวน 9 แปลงดังนี้

คำขอประทานบัตร	ประทานบัตร	อายุการอนุญาต	
15/2552	27341/16383	27 ปี	4 ก.ย.2562- 3 ก.ย.2589
16/2552	27340/16384	27 ปี	4 ก.ย.2562- 3 ก.ย.2589
17/2552	27348/16385	27 ปี	4 ก.ย.2562- 3 ก.ย.2589
12/2556	27342/16489	27 ปี	14 มิ.ย.2565-13 มิ.ย.2592
13/2556	27343/16490	27 ปี	14 มิ.ย.2565-13 มิ.ย.2592
14/2556	27347/16491	27 ปี	14 มิ.ย.2565-13 มิ.ย.2592
15/2556	27349/16492	27 ปี	14 มิ.ย.2565-13 มิ.ย.2592
16/2556	27350/16493	27 ปี	14 มิ.ย.2565-13 มิ.ย.2592
17/2556	27362/16494	27 ปี	14 มิ.ย.2565-13 มิ.ย.2592

ซึ่งปัจจุบันได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นครั้งนี้เป็นครั้งที่ 2 เพื่อการติดตามผลการดำเนินงานของโครงการในช่วงปี 2565 ที่ผ่านมา และจะดำเนินการต่อเนื่องทุกปี เพื่อนำผลการสำรวจไปใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุงการดำเนินงานของโครงการฯ ให้ดียิ่งขึ้น

ชื่อ-นามสกุล ผู้ให้สัมภาษณ์.....  
 บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ชื่อชุมชน.....ตำบล.....  
 อำเภอ.....จังหวัด.....

**ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์**

**1.1 เพศ**

☐ (1) ชาย ☐ (2) หญิง

**1.2 อายุของผู้ให้สัมภาษณ์**

☐ (1) น้อยกว่า 20 ปี ☐ (2) 20 - 29 ปี ☐ (3) 30 - 39 ปี  
☐ (4) 40 - 49 ปี ☐ (5) 50 - 59 ปี ☐ (6) 60 ปีขึ้นไป

**1.3 ท่านนับถือศาสนา**

☐ ( 1 ) พุทธ ☐ (2) คริสต์ ☐ ( 3 ) อิสลาม ☐ ( 4 ) อื่นๆ ระบุ.....

**1.4 การศึกษาของท่าน**

☐ ( 1 ) ไม่ได้เรียนหนังสือ ☐ (2) ประถมศึกษา ☐ ( 3 ) มัธยมศึกษาตอนต้น  
☐ (4) มัธยมศึกษาตอนปลาย ☐ ( 5 ) ปวช. / ปวท. ☐ (6) อนุปริญญา / ปวส.  
☐ ( 7 )ปริญญาตรี ☐ (8) ปริญญาโท หรือ สูงกว่า ☐ ( 9 ) อื่นๆ ระบุ.....

**1.5 สถานภาพในครัวเรือน**

☐ ( 1 ) หัวหน้าครอบครัว/เจ้าบ้าน ☐ (2) คู่สมรส ☐ ( 3 ) บิดา/มารดา เจ้าของบ้าน  
☐ (4) บุตร/ธิดา ☐ ( 5 ) ญาติ/ผู้อาศัย ☐ (6) อื่นๆ (ระบุ).....

**1.6 ภูมิลำเนาเดิมของท่าน**

☐ (1) อยู่ในพื้นที่ตั้งแต่เกิด (ข้ามไปตอบข้อ 1.8) ☐ (2) ย้ายมาจากหมู่บ้านอื่น  
☐ (3) ย้ายมาจากตำบลอื่น ☐ (4) ย้ายมาจากอำเภออื่น  
☐ (5) ย้ายมาจากจังหวัดอื่น

**1.7 กรณีย้ายมาจากที่อื่น สาเหตุที่ย้ายมาอยู่ในพื้นที่นี้**

☐ ( 1 ) มาทำงาน ☐ ( 2 ) มาหาที่อยู่อาศัยใหม่  
☐ ( 3 ) ย้ายตามพ่อแม่/ญาติพี่น้อง ☐ ( 4 ) มาแต่งงานกับคนที่นี่  
☐ ( 5 ) อื่นๆ ระบุ.....

**ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจของครัวเรือน**

**2.1 อาชีพหลักของท่าน (เลือกเพียงข้อเดียว)**

☐ (1) การเกษตร (ระบุ)..... ☐ (2) รับราชการ/ลูกจ้างหน่วยงานราชการ  
☐ (3) พนักงานรัฐวิสาหกิจ ☐ (4) ค้าขาย  
☐ (5) รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม ☐ (6) รับจ้างทั่วไป  
☐ (7) รับราชการ / รัฐวิสาหกิจ ☐ (8) พนักงานบริษัท/ห้างร้าน  
☐ (9) ธุรกิจส่วนตัว (ระบุ)..... ☐ (10) อื่นๆ ระบุ.....

## 2.2 อาชีพหรือ / อาชีพเสริมของประชาชนในชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 อาชีพ)

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> (1) ไม่มี                      | <input type="checkbox"/> (2) การเกษตร               |
| <input type="checkbox"/> (3) ประมง / เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ | <input type="checkbox"/> (4) ค้าขาย                 |
| <input type="checkbox"/> (5) รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม  | <input type="checkbox"/> (6) รับจ้างทั่วไป          |
| <input type="checkbox"/> (7) รับราชการ / รัฐวิสาหกิจ    | <input type="checkbox"/> (8) พนักงานบริษัท/ห้างร้าน |
| <input type="checkbox"/> (9) ธุรกิจส่วนตัว (ระบุ).....  | <input type="checkbox"/> (10) อื่นๆ ระบุ.....       |

## 2.3 รายได้รวมของครัวเรือนในชุมชน

- ☐ (1) น้อยกว่า 5,000 บาท/เดือน  
☐ (2) 5,000-10,000 บาท/เดือน  
☐ (3) 10,001-15,000 บาท/เดือน  
☐ (4) 15,001-20,000 บาท/เดือน  
☐ (5) 20,001-30,000 บาท/เดือน  
☐ (6) มากกว่า 30,000 บาท/เดือน

## 2.4 ครอบครัวของท่านมีรายได้เพียงพอกับรายจ่ายหรือไม่

- ☐ ( 1 ) เพียงพอ  
☐ 1) มีเหลือออม ☐ 2) ยังไม่มีออม
- ☐ ( 2 ) ไม่เพียงพอ  
☐ 1) แต่ไม่มีหนี้สิน ☐ 2) ต้องกู้ยืม

## ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสภาพแวดล้อมในพื้นที่ปัจจุบันโดยรวม

### 3.1 ในครัวเรือนมีสภาวะที่เสี่ยงต่อการเกิดโรคหรือไม่

- ☐ (1) สุบบุหรี่  
☐ (2) ดื่มสุรา  
☐ (3) สุบบุหรี่และดื่มสุรา  
☐ (4) ไม่สุบบุหรี่และไม่ดื่มสุรา

### 3.2 ในรอบปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน มีสมาชิกในครอบครัวของท่าน เคยมีการเจ็บป่วย หรือไม่

- ☐ ( 1 ) ไม่เคย ( เข้าไปข้อ 3.3) ☐ ( 2 ) เคย

### 3.3 ถ้าเคย โรคที่เจ็บป่วย หรืออาการที่พบบ่อย มีโรคใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> ( 1 ) ไข้หวัด              | <input type="checkbox"/> ( 2 ) หอบหืด               |
| <input type="checkbox"/> ( 3 ) คลื่นไส้ อาเจียน     | <input type="checkbox"/> ( 4 ) ปวดท้อง ปวดบวม       |
| <input type="checkbox"/> ( 5 ) ไม่มีแรง เหนื่อยง่าย | <input type="checkbox"/> ( 6 ) มีไข้                |
| <input type="checkbox"/> ( 7 ) กระสับกระส่าย        | <input type="checkbox"/> ( 8 ) หอบหืด               |
| <input type="checkbox"/> ( 9 ) ภูมิแพ้              | <input type="checkbox"/> (10 ) ไม่มีสาเหตุ          |
| <input type="checkbox"/> (11 ) แสบตา เยื่อตาอักเสบ  | <input type="checkbox"/> (12 ) หลอดลมอักเสบเรื้อรัง |
| <input type="checkbox"/> (13 ) หลอดลมโป่งพอง        | <input type="checkbox"/> (14 ) อื่นๆ ระบุ .....     |

## 3.4 เมื่อเจ็บป่วยท่านและครอบครัวไปรับการรักษาหรือใช้บริการที่ใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ ( 1 ) โรงพยาบาลของรัฐ (ระบุ).....  
☐ ( 2 ) คลินิก/โรงพยาบาลเอกชน  
☐ ( 3 ) ซอยมารักษาเอง  
☐ ( 4 ) ศูนย์บริการสาธารณสุข (ระบุ).....  
☐ ( 5 ) สถานีอนามัย/โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (ระบุ).....  
☐ ( 6 ) อื่นๆ (ระบุ).....

## 3.5 ท่านคิดว่าการให้บริการด้านสาธารณสุขที่ท่านเข้ารับการรักษามีความเพียงพอในการให้บริการหรือไม่ (เช่น เครื่องมือ,แพทย์,พยาบาล)

- ☐ ( 1 ) เพียงพอ  
☐ ( 2 ) ไม่เพียงพอ ระบุ.....

## ส่วนที่ 4 การรับทราบข้อมูลข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ

### 4.1 ท่านเคยทราบหรือไม่ว่าบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) มีโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์

- ☐ ( 1 ) ไม่ทราบ/ไม่รู้จักร (เข้าข้อ 4.3) ☐ ( 2 ) ทราบ / รู้จัก

### 4.2 ถ้าทราบ ท่านทราบจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> ( 1 ) เพื่อนบ้านเล่าให้ฟัง  | <input type="checkbox"/> ( 2 ) ผู้นำชุมชน / อบต.              |
| <input type="checkbox"/> ( 3 ) จากเทศบาล / หน่วยงานราชการต่างๆ                               | <input type="checkbox"/> ( 4 ) จากหนังสือพิมพ์                |
| <input type="checkbox"/> ( 5 ) เจ้าหน้าที่ของทาง บริษัท บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)    | <input type="checkbox"/> ( 6 ) เคยเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการ |
| <input type="checkbox"/> ( 7 ) ได้ร่วมกิจกรรมกับทาง บริษัท บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) |   |
| <input type="checkbox"/> ( 8 ) อื่นๆ โปรดระบุ.....   |   |

### 4.3 ท่านเคยได้รับข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) หรือไม่

- ☐ ( 1 ) ไม่ทราบ/ไม่รู้จักร ☐ ( 2 ) ทราบ / รู้จัก ☐ ( 2 ) ไม่แน่ใจ

### 4.4 ท่านทราบหรือไม่ว่าโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) มีการดำเนินการช่วยเหลือชุมชน

- ☐ ( 1 ) ไม่ทราบ/ไม่รู้จักร ☐ ( 2 ) ทราบ / รู้จัก ☐ ( 2 ) ไม่แน่ใจ

### 4.5 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) เคยให้ความช่วยเหลือชุมชนด้านใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> ( 1 ) สนับสนุนด้านทุนการศึกษา  | <input type="checkbox"/> ( 2 ) สนับสนุนด้านกีฬา        |
| <input type="checkbox"/> ( 3 ) สนับสนุนด้านสาธารณูปโภค  | <input type="checkbox"/> ( 4 ) สนับสนุนทางด้านศาสนสถาน |
| <input type="checkbox"/> ( 5 ) สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัย | <input type="checkbox"/> ( 6 ) อื่นๆ ระบุ.....         |

### 4.6 ท่านเคยทราบหรือไม่ว่า มีคนในชุมชนเข้ามาทำงานในพื้นที่ในเครือบริษัท ทีพีโอ ในช่วง 1 ปี

- ☐ ( 1 ) ไม่ทราบ ☐ ( 2 ) ทราบ ☐ ( 3 ) ไม่แน่ใจ

4.7 ท่านเคยทราบหรือไม่ว่า โครงการ จะคัดเลือกคนเข้าทำงานโดยพิจารณาคุณสมบัติที่เหมาะสมกับตำแหน่งงาน

☐ ( 1) ไม่ทราบ
☐ ( 2) ทราบ
☐ ( 3) ไม่แน่ใจ

4.8 ในช่วงปี 2565 ที่ผ่านมา ท่านทราบหรือไม่ว่าโครงการมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ ข้อมูลด้านความปลอดภัยและป้องกันเหตุฉุกเฉินหรือไม่

☐ ( 1) ไม่ทราบ
☐ ( 2) ทราบ โดยทราบจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
☐ ( 3) ไม่แน่ใจ

☐ ( 2.1) แผ่นพับ
☐ ( 2.2) บ้ายประกาศ
☐ ( 2.3) อื่นๆ ระบุ.....

4.9 ในช่วงปี 2565 ที่ผ่านมา ท่านเคยได้รับข้อมูลการจัดการสิ่งแวดล้อมเกี่ยวกับโครงการ เพื่อให้เกิดความรู้ ความเข้าใจ และสร้างความมั่นใจให้กับชุมชนหรือไม่

☐ ( 1) ไม่ทราบ
☐ ( 2) ทราบ โดยทราบจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
☐ ( 3) ไม่แน่ใจ

☐ ( 2.1) แผ่นพับ
☐ ( 2.2) บ้ายประกาศ
☐ ( 2.3) อื่นๆ ระบุ.....

4.10 ในช่วงปี 2565 ที่ผ่านมา ท่านได้รับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการและการเข้าไปมีส่วนร่วมในกิจกรรมของชุมชนหรือไม่

☐ ( 1) ไม่ทราบ
☐ ( 2) ทราบ
☐ ( 3) ไม่แน่ใจ

4.11 ในช่วงปี 2565 ที่ผ่านมา ท่านได้รับทราบเกี่ยวกับการจัดกิจกรรม “เปิดบ้านต้อนรับแขกภายนอกเพื่อเข้าเยี่ยมชมโรงงาน (เปิดบ้าน)” หรือไม่

☐ ( 1) ไม่ทราบ
☐ ( 2) ทราบ
☐ ( 3) ไม่แน่ใจ

4.12 ท่านต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) เพิ่มเติม หรือไม่ ด้านใดบ้าง

☐ ( 1) ไม่ต้องการ เนื่องจาก.....

☐ ( 2) ต้องการ คือ.....

4.13 ท่านคิดว่าช่องทางการรับทราบข้อมูลและข่าวสารเพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการที่ดีที่สุดคือวิธีใด

☐ ( 1) ประกาศออกตามเสียงตามสายภายในชุมชน
☐ ( 2) แผ่นพับ/ใบปลิว/วารสาร

☐ ( 3) ผ่านผู้นำชุมชน(อบต./กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน) หน่วยงานราชการ
☐ ( 4) จัดประชุมชี้แจงโครงการ

☐ ( 5) ออกข่าวผ่านสื่อท้องถิ่น เช่น หนังสือพิมพ์/วิทยุ
☐ ( 6) อื่นๆ ระบุ.....

#### ส่วนที่ 5 ผลกระทบและความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ

5.1 ท่านคิดว่าที่ผ่านมา ท่านได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากโครงการ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) หรือไม่

ประเภท	ไม่ได้รับ	ได้รับ	ช่วงเวลา	ระดับผลกระทบ		
				น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ครวันฝุ่นละออง			(1) (2) (3) (4) (5) (6)			
2. เสียงดัง			(1) (2) (3) (4) (5) (6)			
3. ความสั่นสะเทือน			(1) (2) (3) (4) (5) (6)			
4. น้ำเสีย			(1) (2) (3) (4) (5) (6)			
5. น้ำท่วมขัง			(1) (2) (3) (4) (5) (6)			
6. ขยะมูลฝอย			(1) (2) (3) (4) (5) (6)			
7. กลิ่นเหม็น			(1) (2) (3) (4) (5) (6)			
8. การจราจรติดขัด			(1) (2) (3) (4) (5) (6)			
9. อุบัติเหตุจากการจราจร			(1) (2) (3) (4) (5) (6)			
10.อื่นๆ ระบุ.....			(1) (2) (3) (4) (5) (6)			

หมายเหตุ \*ช่วงเวลา 1= ทุกวันหา 2=ทุกวันรอน 3=ฤดูฝน 4=ตลอดทั้งปี 5=ไม่แน่นอน (ระบุ) 6=อื่นๆ (ระบุ.....)

#### ส่วนที่ 6 ความคิดเห็นต่อโครงการ

- 6.1 ท่านมีความรู้สึกวิตกกังวลต่อโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) หรือไม่อย่างไร
- ☐ ( 1) ไม่วิตกกังวล
☐ ( 2) วิตกกังวล
☐ ( 3) ไม่มีความเห็น
- 6.2 ในช่วงปี 2565 ที่ผ่านมา ท่านคิดว่าการดำเนินงานของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) มีผลต่อชุมชนหรือชีวิตของท่านอย่างไร
- ☐ ( 1) ผลดีมากกว่าผลเสีย
☐ ( 2) ผลเสียมากกว่าผลดี
- ☐ ( 3) ผลดีกับผลเสียพอกัน
☐ ( 4) ยังไม่แน่ใจ
☐ ( 5) ไม่มีความเห็น
- 6.3 ท่านคิดว่าการที่มีการดำเนินโครงการ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ในช่วงปี 2565 ที่ผ่านมา มีผลดีต่อชุมชนของท่านหรือไม่ และในด้านใด
- ☐ ( 1) ไม่มี
☐ ( 2) มี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- ☐ ( 2.1) กองทุนโรงไฟฟ้า
☐ ( 2.2) การจ้างงาน
- ☐ ( 2.3) การค้าขายของชำ/การขายอาหาร
☐ ( 2.4) อื่นๆ ระบุ.....
- 6.4 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อในระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) มากน้อยเพียงใด
- ☐ ( 1) น้อย
☐ ( 2) ปานกลาง
☐ ( 3) มาก
☐ ( 4) ไม่มีความคิดเห็น
- 6.5 ระดับความคิดเห็นของท่านต่อการดำเนินการตามมาตรการการลดผลกระทบด้านต่าง ๆ ของโครงการ
- ☐ ( 1) ดีมาก
☐ ( 2) ดี
☐ ( 3) ควรปรับปรุง ระบุ.....
- 6.6 ท่านมีความพึงพอใจต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการในปี 2565 ที่ผ่านมาอย่างไร

กิจกรรม	ระดับความพึงพอใจ				
	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้	ควรปรับปรุง
1) กิจกรรมเกี่ยวกับ <u>สุขภาพ</u>					
2) กิจกรรมเกี่ยวกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม					
3) กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมการศึกษา					
4) กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาความสัมพันธ์ชุมชน					
5) กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมศาสนา วัฒนธรรม					
6) กิจกรรมการประชาสัมพันธ์และแจ้งข่าวสารของโรงงาน					
7) กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริม/พัฒนาอาชีพ					
8) กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาชุมชน					

- 6.7 ข้อเสนอแนะอื่น ๆ เกี่ยวกับโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของ ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
- ( 1) .....
- ( 2).....

\*\*\*\*ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสำรวจ\*\*\*\*



บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

รายงานสรุปผลการติดตามตรวจสอบเศรษฐกิจ-สังคม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A1)

ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2565

ภาคผนวก ก-2

ตารางสรุปผลการติดตามตรวจสอบเศรษฐกิจ-สังคม



บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

รายงานสรุปผลการติดตามตรวจสอบเศรษฐกิจ-สังคม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A1)

ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2565

ภาคผนวก ก-2

ตารางสรุปผลการติดตามตรวจสอบเศรษฐกิจ-สังคม

กลุ่มหน่วยงานราชการ

สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน  
ของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A)  
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
(กลุ่มหน่วยงานราชการ)

ตัวเลือก	เปอร์เซ็นต์	จำนวน
1. เทศบาลเมืองทับกวาง	5.6%	1
2. อบต.มวกเหล็ก	5.6%	1
3. อบต.ท่าศาลา	5.6%	1
4. สนง.พลังงานจังหวัดสระบุรี	5.6%	1
5. สนง.อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี	5.6%	1
6. สนง.กฟภ.จังหวัดสระบุรี	5.6%	1
7. สนง.กฟภ.อำเภอแก่งคอย	5.6%	1
8. สนง.ชลประทานที่ 10 สระบุรี	5.6%	1
9. สนง.ทสจ.สระบุรี	5.6%	1
10. สนง.สาธารณสุข จังหวัดสระบุรี	5.6%	1
11. สนง.สาธารณสุข อำเภอมวกเหล็ก	0.0%	0
12. สนง.สาธารณสุข อำเภอแก่งคอย	5.6%	1
13. รพ.สต.มิตรภาพ	5.6%	1
14. รพ.สต.สาวน้อย	5.6%	1
15. รพ.สต.หินลับ	5.6%	1
16. รพ.สต.ทับกวาง	5.6%	1
17. รพ.สต.หนองผักบุ้ง	5.6%	1
18. รพ.สต.ท่าศาลา	5.6%	1
19. รพ.สต.บ้านแก่ง	5.6%	1
20. โรงเรียน	0.0%	0
21. อื่นๆ	0.0%	0
รวม	100.0%	18
1.1 เพศ		
ชาย	55.6%	10
หญิง	44.4%	8
รวม	100.0%	18
1.2 อายุ		
18-20 ปี	0.0%	0
21-30 ปี	22.2%	4
31-40 ปี	16.7%	3
41-50 ปี	27.8%	5
51-75 ปี	33.3%	6
รวม	100.0%	18

สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน  
ของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A)  
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
(กลุ่มหน่วยงานราชการ)

ตัวเลือก	เปอร์เซ็นต์	จำนวน
1.4 ตำแหน่ง		
1) นายกเทศบาล	0.0%	0
2) นายก อบต./ประธาน อบต.	0.0%	0
3) ผู้อำนวยการ	22.2%	4
4) รองผู้อำนวยการ	0.0%	0
5) สมาชิกอบต./เทศบาล	0.0%	0
6) เจ้าหน้าที่หน่วยงาน	66.7%	12
7) อื่นๆ	11.1%	2
รวม	100.0%	18
1.5 จำนวนปีที่ดำรงตำแหน่ง		
1-2 ปี	22.2%	4
3-5 ปี	11.1%	2
6-10 ปี	22.2%	4
11-15 ปี	16.7%	3
มากกว่า 15 ปี	27.8%	5
รวม	100.0%	18
2.1 ในช่วงปีที่ผ่านมา ท่านเคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนถึงเรื่องโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) หรือไม่		
1) ไม่เคย (ข้ามไปส่วนที่ 5)	100.0%	18
2) เคย	0.0%	0
รวม	100.0%	18
2.2 เมื่อได้รับเรื่องร้องเรียนจากลูกบ้าน ท่านได้แจ้งไปยังหน่วยงานใด		
1) 1) บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)	0.0%	0
2) หน่วยงานราชการ	0.0%	0
รวม	0.00%	0
2.3 เมื่อได้รับเรื่องร้องเรียน มีการตรวจสอบข้อร้องเรียนหรือไม่		
1) ไม่มี	0.0%	0
2) มี	0.0%	0
รวม	0.0%	0
2.4 เมื่อตรวจสอบข้อร้องเรียนแล้ว เป็นเหตุจากกิจกรรมของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) หรือไม่		
1) ไม่ใช่ (ข้ามไปส่วนที่ 5)	0.0%	0
2) มี	0.0%	0
รวม	0.0%	0



สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน  
ของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A)  
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
(กลุ่มหน่วยงานราชการ)

ตัวเลือก	เปอร์เซ็นต์	จำนวน
3.1 ท่านมีความรู้สึกวิตกกังวลต่อโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) หรือไม่อย่างไร		
1) ไม่วิตกกังวล	88.8%	16
2) วิตกกังวล	5.6%	1
3) ไม่มีความเห็น	5.6%	1
รวม	100.0%	18
3.2 ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) มากน้อยเพียงใด		
1) เชื่อมั่นน้อย	0.0%	0
2) เชื่อมั่นปานกลาง	55.6%	10
3) เชื่อมั่นมาก	44.4%	8
4) ไม่มีความเห็น	0.0%	0
รวม	100.0%	18
3.3 ระดับความคิดเห็นของท่านต่อการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการ		
1) ดีมาก	16.7%	3
2) ดี	83.3%	15
3) ควรปรับปรุง	0.0%	0
รวม	100.0%	18
3.4 ในช่วงปีที่ผ่านมา ในการดำเนินงานของหน่วยงานของท่านเคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการเหมืองแร่หิน อุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) หรือไม่ อย่างไร		
(1) ไม่เคย	100.0%	18
(2) เคย	0.0%	0
รวม	100.0%	18
4.1 ท่านเคยทราบหรือไม่ว่าบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) มีโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A)		
1) ไม่ทราบ/ไม่รู้จัก	0.0%	0
2) ทราบ/รู้จัก	100.0%	18
รวม	100.0%	18

สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน  
ของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A)  
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
(กลุ่มหน่วยงานราชการ)

ตัวเลือก	เปอร์เซ็นต์	จำนวน
4.2 ถ้าทราบ ท่านทราบจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) เพื่อนบ้านเล่าให้ฟัง	5.1%	2
2) ผู้นำชุมชน / อบต.	12.8%	5
3) จากเทศบาล / หน่วยงานราชการต่างๆ	12.8%	5
4) จากหนังสือพิมพ์	7.7%	3
5) เจ้าหน้าที่ของทาง บริษัท	23.1%	9
6) เคยเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการ	23.1%	9
7) ได้ร่วมกิจกรรมกับทาง บริษัท	12.8%	5
8) อื่นๆ	2.6%	1
รวม	100.0%	39
4.3 ท่านต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) เพิ่มเติม หรือไม่ ด้านใดบ้าง		
1) ไม่ต้องการ	66.7%	12
2) ต้องการ คือ	33.3%	6
รวม	100.0%	18
4.4 ท่านคิดว่าช่องทางการรับทราบข้อมูลและข่าวสารเพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการที่ดีที่สุดคือวิธีใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) ประกาศออกตามเสียงตามสายภายในชุมชน	7.8%	3
2) แจกแผ่นพับ /ใบปลิว/วารสาร	15.8%	6
3) ส่งข้อมูลผ่านผู้นำชุมชน (อบต./กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน) หรือหน่วยงานราชการ	21.1%	8
4) จัดประชุมชี้แจงอธิบายโครงการภายในชุมชน	39.5%	15
5) ออกข่าวผ่านสื่อท้องถิ่น เช่น หนังสือพิมพ์ วิทยุ	15.8%	6
6) หลายช่องทาง	0.0%	0
รวม	100.0%	38
4.5 ข้อเสนอแนะอื่นๆ เกี่ยวกับโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)		
1) ไม่มีข้อเสนอแนะ	100.0%	18
2) ข้อเสนอแนะ	0.0%	0
รวม	100.0%	18

สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน  
ของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A)  
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
(กลุ่มหน่วยงานราชการ)



4.6 ท่านมีความพึงพอใจต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการในปี 2565 ที่ผ่านมาอย่างไร						
กิจกรรมชุมชน	ระดับความพึงพอใจ					จำนวน
	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้	ควรปรับปรุง	
1.กิจกรรมเกี่ยวกับสุขภาพ	2	7	8	1	0	18
2.กิจกรรมเกี่ยวกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	2	8	7	1	0	18
3.กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมการศึกษา	2	9	7	0	0	18
4.กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาความสัมพันธ์ชุมชน	2	9	7	0	0	18
5.กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมศาสนา วัฒนธรรม	2	8	7	1	0	18
6.กิจกรรมการประชาสัมพันธ์และการแจ้งข่าวสารของโรงงาน	2	6	8	2	0	18
7.กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริม/พัฒนาอาชีพ	2	5	10	1	0	18
8.กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาชุมชน	2	7	8	1	0	18
กิจกรรมชุมชน	ระดับความพึงพอใจ					เปอร์เซ็นต์
	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้	ควรปรับปรุง	
1.กิจกรรมเกี่ยวกับสุขภาพ	11.1%	38.9%	44.4%	5.6%	0.0%	100.0%
2.กิจกรรมเกี่ยวกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	11.1%	44.4%	38.9%	5.6%	0.0%	100.0%
3.กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมการศึกษา	11.1%	50.0%	38.9%	0.0%	0.0%	100.0%
4.กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาความสัมพันธ์ชุมชน	11.1%	50.0%	38.9%	0.0%	0.0%	100.0%
5.กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมศาสนา วัฒนธรรม	11.1%	44.4%	38.9%	5.6%	0.0%	100.0%
6.กิจกรรมการประชาสัมพันธ์และการแจ้งข่าวสารของโรงงาน	11.1%	33.4%	44.4%	11.1%	0.0%	100.0%
7.กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริม/พัฒนาอาชีพ	11.1%	27.8%	55.6%	5.5%	0.0%	100.0%
8.กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาชุมชน	11.1%	38.9%	44.4%	5.6%	0.0%	100.0%

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

รายงานสรุปผลการติดตามตรวจสอบเศรษฐกิจ-สังคม  
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A1)  
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2565

ภาคผนวก ก-2

ตารางสรุปผลการติดตามตรวจสอบเศรษฐกิจ-สังคม

กลุ่มผู้นำชุมชน

สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน  
ของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A)  
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
(กลุ่มผู้นำ)

ตัวเลือก	เปอร์เซ็นต์	จำนวน
1. หมู่ 5 บ้านขับบอน	33.3%	1
2. หมู่ 5 บ้านหินลับ	33.3%	1
3. หมู่ 6 บ้านอ่างหิน	33.3%	1
รวม	100.0%	3
1.1 เพศ		
ชาย	0.0%	0
หญิง	100.0%	3
รวม	100.0%	3
1.2 อายุ		
18-20 ปี	0.0%	0
21-30 ปี	0.0%	0
31-40 ปี	0.0%	0
41-50 ปี	0.0%	0
51-75 ปี	100.0%	3
รวม	100.0%	3
1.3 ศาสนา		
พุทธ	100.0%	3
อิสลาม	0.0%	0
คริสต์	0.0%	0
อื่นๆ	0.0%	0
รวม	100.0%	3
1.4 การศึกษาชั้นสูงสุด		
ไม่ได้รับการศึกษา	0.0%	0
ประถมศึกษา	33.3%	1
มัธยมศึกษาตอนต้น	33.4%	1
มัธยมศึกษาตอนปลาย	33.3%	1
ปวช./ปวท.	0.0%	0
อนุปริญญา/ปวส.	0.0%	0
ปริญญาตรี	0.0%	0
ปริญญาตรีขึ้นไป	0.0%	0
อื่นๆ	0.0%	0
รวม	100.0%	3

สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน  
ของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A)  
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
(กลุ่มผู้นำ)

ตัวเลือก	เปอร์เซ็นต์	จำนวน
1.5 สถานภาพในครัวเรือน		
1) กรรมการหมู่บ้าน	33.4%	1
2) ผู้ช่วยกำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน	0.0%	0
3) ผู้ใหญ่บ้าน	0.0%	0
4) กำนัน	0.0%	0
5) สมาชิกอบต./เทศบาล	33.3%	1
6) อสม	33.3%	1
รวม	100.0%	3
1.6 จำนวนปีที่ดำรงตำแหน่ง		
1-2 ปี	0.0%	0
3-5 ปี	0.0%	0
6-10 ปี	66.7%	2
11-15 ปี	0.0%	0
มากกว่า 15 ปี	33.3%	1
รวม	100.0%	3
2.1 อาชีพหลักของครอบครัว (ตอบเพียงข้อเดียว)		
1) เกษตรกรรม	0.0%	0
2) ข้าราชการ/ลูกจ้างหน่วยงานราชการ	33.3%	1
3) พนักงานรัฐวิสาหกิจ	0.0%	0
4) ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	0.0%	0
5) รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม	66.7%	2
6) รับจ้างทั่วไป	0.0%	0
7) รัฐวิสาหกิจ	0.0%	0
8) พนักงานบริษัท/ห้างร้าน	0.0%	0
9) ธุรกิจส่วนตัว	0.0%	0
10) ไม่ได้ประกอบอาชีพ	0.0%	0
11) อื่นๆ	0.0%	0
รวม	100.0%	3
2.2 อาชีพพรอง / อาชีพเสริมของประชาชนในชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 อาชีพ)		
1) ไม่มี	33.3%	1
2) รับจ้างทั่วไป	66.7%	2
3) ค้าขาย	0.0%	0
4) อื่นๆ	0.0%	0
รวม	100.0%	3

สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน  
ของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A)  
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
(กลุ่มผู้นำ)

ตัวเลือก	เปอร์เซ็นต์	จำนวน
2.3 สถานะทางเศรษฐกิจ/รายได้ของครัวเรือนเป็นอย่างไร		
1) ไม่เพียงพอ	66.7%	2
2) เพียงพอ มีเหลือเก็บ	0.0%	0
3) เพียงพอ แต่ไม่มีเหลือเก็บ	33.3%	1
รวม	100.0%	3
2.4 ท่านทราบหรือไม่ว่าในชุมชนของท่านมีสถานศึกษาที่แห่ง ที่ใดบ้าง		
(1) มี	66.7%	2
(2) ไม่มี	33.3%	1
รวม	100.0%	3
2.5 ท่านทราบหรือไม่ว่าในชุมชนของท่านมีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และสถานบริการด้านสาธารณสุขที่แห่ง ที่ใดบ้าง		
(1) มี	66.7%	2
(2) ไม่มี	33.3%	1
รวม	100.0%	3
2.6 ท่านทราบหรือไม่ว่าในชุมชนของท่านมีวัดและศาสนสถานที่แห่ง ที่ใดบ้าง		
(1) มี	100.0%	3
(2) ไม่มี	0.0%	0
รวม	100.0%	3
2.7 ในช่วงปีที่ผ่านมา ในชุมชนของท่านมีโรคระบาดใดเกิดขึ้นบ้าง		
(1) ไม่มี	100.0%	3
(2) มี โควิด 19	0.0%	0
รวม	100.0%	3
2.8 ในช่วงปีที่ผ่านมา ในชุมชนของท่านมีปัญหาด้านสาธารณูปโภคหรือไม่ อย่างไรบ้าง		
(1) ไม่มี	66.7%	2
(2) มี	33.3%	1
รวม	100.0%	3
2.9 ในช่วงปีที่ผ่านมา ในชุมชนของท่านมีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม อย่างไรบ้าง		
(1) ไม่มี	66.7%	2
(2) มี	33.3%	1
รวม	100.0%	3
3.1 ท่านเคยทราบหรือไม่ว่าบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) มีโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A)		
1) ไม่ทราบ/ไม่รู้จักร	0.0%	0
2) ทราบ/รู้จัก	100.0%	3
รวม	100.0%	3

สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน  
ของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A)  
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
(กลุ่มผู้นำ)

ตัวเลือก	เปอร์เซ็นต์	จำนวน
3.2 ถ้าทราบ ท่านทราบจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) เพื่อนบ้านเล่าให้ฟัง	20.0%	1
2) ผู้นำชุมชน / อบต.	60.0%	3
3) จากเทศบาล / หน่วยงานราชการต่างๆ	0.0%	0
4) จากหนังสือพิมพ์	0.0%	0
5) เจ้าหน้าที่ของทาง บริษัท	20.0%	1
6) เคยเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการ	0.0%	0
7) ได้ร่วมกิจกรรมกับทาง บริษัท	0.0%	0
8) อื่นๆ	0.0%	0
รวม	100.0%	5
3.3 ท่านเคยได้รับข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)		
1) ไม่ทราบ/ไม่รู้จักร	0.0%	0
2) ทราบ/รู้จัก	100.0%	3
3) ไม่แน่ใจ	0.0%	0
รวม	100.0%	3
3.4 ท่านทราบหรือไม่ว่าโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) มีการดำเนินการช่วยเหลือชุมชน		
1) ไม่ทราบ/ไม่รู้จักร	0.0%	0
2) ทราบ/รู้จัก	100.0%	3
3) ไม่แน่ใจ	0.0%	0
รวม	100.0%	3
3.5 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) เคยให้ความช่วยเหลือชุมชนด้านใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) ให้การสนับสนุนด้านทุนการศึกษา	37.5%	3
2) ให้การสนับสนุนด้านกีฬา	0.0%	0
3) ให้การสนับสนุนด้านสาธารณูปโภค	12.5%	1
4) ให้การสนับสนุนด้านศาสนสถาน	25.0%	2
5) ให้การสนับสนุนด้านสุขภาพอนามัย	25.0%	2
6) อื่นๆ ระบุ	0.0%	0
รวม	100.0%	8

สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน  
ของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A)  
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
(กลุ่มผู้นำ)

ตัวเลือก	เปอร์เซ็นต์	จำนวน
3.6 ท่านเคยทราบหรือไม่ว่า มีคนในชุมชนเข้ามาทำงานในพื้นที่ในเครือบริษัท ทีพีโอ ในช่วง 1 ปี		
1) ไม่ทราบ	0.0%	0
2) ทราบ	100.0%	3
3) ไม่แน่ใจ	0.0%	0
รวม	100.0%	3
3.7 ท่านเคยทราบหรือไม่ว่า โครงการ จะคัดเลือกคนเข้าทำงานโดยพิจารณาคุณสมบัติที่เหมาะสมกับตำแหน่งงาน		
1) ไม่ทราบ	0.0%	0
2) ทราบ	100.0%	3
3) ไม่แน่ใจ	0.0%	0
รวม	100.0%	3
3.8 ในช่วงปี 2565 ที่ผ่านมา ท่านทราบหรือไม่ว่าโครงการมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ ข้อมูลด้านความปลอดภัย และป้องกันเหตุฉุกเฉินหรือไม่		
1) ไม่ทราบ	0.0%	0
2.1) ทราบจากแผ่นพับ	50.0%	2
2.2) ทราบจากป้ายประกาศ	25.0%	1
2.3) ทราบจากหลายช่องทาง	25.0%	1
3) ไม่แน่ใจ	0.0%	0
รวม	100.0%	4
3.9 ในช่วงปี 2565 ที่ผ่านมา ท่านเคยได้รับข้อมูลการจัดการสิ่งแวดล้อมเกี่ยวกับโครงการฯ เพื่อให้เกิดความรู้ ความเข้าใจ และสร้างความมั่นใจให้กับชุมชนหรือไม่		
1) ไม่ทราบ	0.0%	0
2.1) ทราบจากแผ่นพับ	33.3%	1
2.2) ทราบจากป้ายประกาศ	33.3%	1
2.3) ทราบจากหลายช่องทาง	33.4%	1
3) ไม่แน่ใจ	0.0%	0
รวม	100.0%	3
3.10 ในช่วงปี 2565 ที่ผ่านมา ท่านได้รับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการและการเข้าไปมีส่วนร่วมในกิจกรรมของชุมชนหรือไม่		
1) ไม่ทราบ	0.0%	0
2) ทราบ	100.0%	3
3) ไม่แน่ใจ	0.0%	0
รวม	100.0%	3

สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน  
ของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A)  
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
(กลุ่มผู้นำ)

ตัวเลือก	เปอร์เซ็นต์	จำนวน
3.11 ในช่วงปี 2565 ที่ผ่านมา ท่านได้รับทราบเกี่ยวกับการจัดกิจกรรม “เปิดบ้านต้อนรับแขกภายนอกเพื่อเข้าเยี่ยมชมโรงงาน (เปิดบ้าน)” หรือไม่		
1) ไม่ทราบ	0.0%	0
2) ทราบ	100.0%	3
3) ไม่แน่ใจ	0.0%	0
รวม	100.0%	3
3.12 ท่านต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) เพิ่มเติม หรือไม่ ด้านใดบ้าง		
1) ไม่ต้องการ	33.3%	1
2) ต้องการ คือ	66.7%	2
รวม	100.0%	3
3.13 ท่านคิดว่าช่องทางการรับทราบข้อมูลและข่าวสารเพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการที่ดีที่สุดคือวิธีใด		
1) ประกาศออกตามเสียงตามสายภายในชุมชน	25.0%	1
2) แจกแผ่นพับ /ใบปลิว/วารสาร	0.0%	0
3) ส่งข้อมูลผ่านผู้นำชุมชน (อบต./กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน) หรือหน่วยงานราชการ	75.0%	3
4) จัดประชุมชี้แจงอธิบายโครงการภายในชุมชน	0.0%	0
5) ออกข่าวผ่านสื่อท้องถิ่น เช่น หนังสือพิมพ์ วิทยุ	0.0%	0
6) อื่นๆ ระบุ	0.0%	0
รวม	100.0%	4
4.1 ในช่วงปีที่ผ่านมา ท่านเคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนถึงเรื่องโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) หรือไม่		
1) ไม่เคย (ข้ามไปส่วนที่ 5)	100.0%	3
2) เคย	0.0%	0
รวม	100.0%	3
4.2 เมื่อได้รับเรื่องร้องเรียนจากลูกบ้าน ท่านได้แจ้งไปยังหน่วยงานใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) 1) บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)	0.0%	0
2) หน่วยงานราชการ	0.0%	0
3) อื่นๆ	0.0%	0
รวม	0.00%	0



สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน  
ของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A)  
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
(กลุ่มผู้นำ)

ตัวเลือก	เปอร์เซ็นต์	จำนวน
4.3 เมื่อได้รับเรื่องร้องเรียน มีการตรวจสอบข้อร้องเรียนหรือไม่		
1) ไม่มี	0.0%	0
2) มี	0.0%	0
รวม	0.0%	0
4.4 เมื่อตรวจสอบข้อร้องเรียนแล้ว เป็นเหตุจากกิจกรรมของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) หรือไม่		
1) ไม่ใช่ (ข้ามไปส่วนที่ 5)	0.0%	0
2) มี	0.0%	0
รวม	0.0%	0
4.5 บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้แก้ไขข้อร้องเรียนหรือไม่		
1) ไม่ใช่ (ข้ามไปส่วนที่ 5)	0.0%	0
2) มี	0.0%	0
รวม	0.0%	0
5.1 ท่านมีความรู้สึกวิตกกังวลต่อโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) หรือไม่อย่างไร		
1) ไม่วิตกกังวล	100.0%	3
2) วิตกกังวล	0.0%	0
3) ไม่มีความเห็น	0.0%	0
รวม	100.0%	3
5.2 ในช่วงปี 2565 ที่ผ่านมา ท่านคิดว่าการดำเนินงานของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) มีผลกระทบต่อชุมชนหรือชีวิตของท่านอย่างไร [หลายตัวเลือก อย่างน้อยต้องเลือก 1 ตัวเลือก]		
1) มีผลดีมากกว่าผลเสีย	100.0%	3
2) มีผลเสียมากกว่าผลดี	0.0%	0
3) พอๆกัน	0.0%	0
4) ยังไม่แน่ใจ	0.0%	0
5) ไม่มีความเห็น	0.0%	0
รวม	100.0%	3
5.3 ท่านคิดว่าการที่มีการดำเนินโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ในช่วงปี 2565 ที่ผ่านมา มีผลดีต่อชุมชนของท่านหรือไม่ และในด้านใด		
1) ไม่มี	0.0%	0
2.1) มีกองทุนโรงไฟฟ้า	42.8%	3
2.2) มีการจ้างงาน	28.6%	2
2.3) มีการค้าขายของชำ/การขายอาหาร	28.6%	2
2.4) อื่นๆ ระบุ	0.0%	0
รวม	100.0%	7

สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน  
ของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A)  
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
(กลุ่มผู้นำ)

ตัวเลือก	เปอร์เซ็นต์	จำนวน
5.4 ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) มากน้อยเพียงใด		
1) เชื่อมั่นน้อย	0.0%	0
2) เชื่อมั่นปานกลาง	33.3%	1
3) เชื่อมั่นมาก	66.7%	2
4) ไม่มีความเห็น	0.0%	0
รวม	100.0%	3
5.5 ระดับความคิดเห็นของท่านต่อการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการ		
1) ดีมาก	0.0%	0
2) ดี	100.0%	3
3) ควรปรับปรุง	0.0%	0
รวม	100.0%	3
5.6 ข้อเสนอแนะอื่นๆ เกี่ยวกับโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)		
1) ไม่มีข้อเสนอแนะ	100.0%	3
2) ข้อเสนอแนะ	0.0%	0
รวม	100.0%	3

สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน  
ของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A)  
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
(กลุ่มผู้นำ)

5.7 ท่านมีความพึงพอใจต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการในปี 2565 ที่ผ่านมาอย่างไร						
กิจกรรมชุมชน	ระดับความพึงพอใจ					จำนวน
	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้	ควรปรับปรุง	
1) กิจกรรมเกี่ยวกับสุขภาพ	0	2	1	0	0	3
2) กิจกรรมเกี่ยวกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	0	1	2	0	0	3
3) กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมการศึกษา	0	1	2	0	0	3
4) กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาความสัมพันธ์ชุมชน	0	2	1	0	0	3
5) กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมศาสนา วัฒนธรรม	0	2	1	0	0	3
6) กิจกรรมการประชาสัมพันธ์และการแจ้งข่าวสารของโรงงาน	0	1	2	0	0	3
7) กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริม/พัฒนาอาชีพ	0	1	2	0	0	3
8) กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาชุมชน	0	1	2	0	0	3
กิจกรรมชุมชน	ระดับความพึงพอใจ					เปอร์เซ็นต์
	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้	ควรปรับปรุง	
1) กิจกรรมเกี่ยวกับสุขภาพ	0.0%	66.7%	33.3%	0.0%	0.0%	100.0%
2) กิจกรรมเกี่ยวกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	0.0%	33.3%	66.7%	0.0%	0.0%	100.0%
3) กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมการศึกษา	0.0%	33.3%	66.7%	0.0%	0.0%	100.0%
4) กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาความสัมพันธ์ชุมชน	0.0%	66.7%	33.3%	0.0%	0.0%	100.0%
5) กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมศาสนา วัฒนธรรม	0.0%	66.7%	33.3%	0.0%	0.0%	100.0%
6) กิจกรรมการประชาสัมพันธ์และการแจ้งข่าวสารของโรงงาน	0.0%	33.3%	66.7%	0.0%	0.0%	100.0%
7) กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริม/พัฒนาอาชีพ	0.0%	33.3%	66.7%	0.0%	0.0%	100.0%
8) กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาชุมชน	0.0%	33.3%	66.7%	0.0%	0.0%	100.0%



บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
รายงานสรุปผลการติดตามตรวจสอบเศรษฐกิจ-สังคม  
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A1)  
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2565

ภาคผนวก ก-2

ตารางสรุปผลการติดตามตรวจสอบเศรษฐกิจ-สังคม

กลุ่มครัวเรือน

สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน  
ของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A)  
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
(กลุ่มครัวเรือน)

ตัวเลือก	เปอร์เซ็นต์	จำนวน
หมู่ที่ 5 บ้านซับบอน	76.1%	249
หมู่ 5 บ้านหินลับ	11.1%	36
หมู่ 6 บ้านอ่างหิน	12.8%	42
รวม	100.0%	327
1.1 เพศ		
ชาย	40.5%	132
หญิง	59.5%	194
รวม	100.0%	326
1.2 อายุ		
20 ปี	0.7%	2
21-30 ปี	8.9%	29
31-40 ปี	15.3%	50
41-50 ปี	29.1%	95
51-75 ปี	46.0%	150
รวม	100.0%	326
1.3 ศาสนา		
พุทธ	99.7%	325
อิสลาม	0.0%	0
คริสต์	0.3%	1
อื่นๆ	0.0%	0
รวม	100.0%	326
1.4 การศึกษาชั้นสูงสุด		
ไม่ได้รับการศึกษา	0.9%	3
ประถมศึกษา	37.7%	123
มัธยมศึกษาตอนต้น	19.3%	63
มัธยมศึกษาตอนปลาย	23.3%	76
ปวช./ปวท.	10.4%	34
อนุปริญญา/ปวส.	4.3%	14
ปริญญาตรี	3.4%	11
ปริญญาตรีขึ้นไป	0.7%	2
อื่นๆ	0.0%	0
รวม	100.0%	326

สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน  
ของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A)  
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
(กลุ่มครัวเรือน)

ตัวเลือก	เปอร์เซ็นต์	จำนวน
1.5 สถานภาพในครัวเรือน		
1) หัวหน้าครัวเรือน	49.5%	162
2) คู่สมรส	30.6%	100
3) บุตร/ธิดา	14.1%	46
4) บิดา/มารดา	3.1%	10
5) ญาติ/พี่น้อง/ผู้อาศัย	2.7%	9
อื่นๆ	0.0%	0
รวม	100.0%	327
1.6.1 ภูมิลำเนาเดิม		
1) เกิดที่นี่	76.7%	250
2) ย้ายมาจากหมู่บ้านอื่นในตำบลเดียวกัน	0.9%	3
3) ย้ายมาจากตำบลอื่นในอำเภอเดียวกัน	0.9%	3
4) ย้ายมาจากอำเภออื่นในจังหวัดเดียวกัน	0.9%	3
5) ย้ายมาจากจังหวัดอื่น	20.6%	67
รวม	100.0%	326
1.6.2 ภูมิภาคที่ย้ายมา		
2.1) ภาคเหนือ	0.3%	1
2.2) ภาคกลาง	3.7%	12
2.3) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	10.1%	33
2.4) ภาคตะวันออก	0.6%	2
2.5) ภาคตะวันตก	0.6%	2
2.6) ภาคใต้	0.0%	0
รวม	15.3%	50
1.7 กรณีย้ายมาจากที่อื่น สาเหตุที่ย้ายมาอยู่ในพื้นที่นี้		
1) เพื่อประกอบอาชีพ/ทำงาน	16.6%	54
2) มาหาที่อยู่อาศัยใหม่	1.8%	6
3) ย้ายตามพ่อแม่/ญาติพี่น้อง	1.8%	6
4) มาแต่งงานกับคนที่นี่	3.1%	10
5) อื่นๆ	0.0%	0
รวม	23.3%	76

สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน  
ของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A)  
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
(กลุ่มครัวเรือน)

ตัวเลือก	เปอร์เซ็นต์	จำนวน
2.1 อาชีพหลักของครอบครัว (ตอบเพียงข้อเดียว)		
1) เกษตรกรรม	1.5%	5
2) ข้าราชการ/ลูกจ้างหน่วยงานราชการ	0.9%	3
3) พนักงานรัฐวิสาหกิจ	0.3%	1
4) ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	25.2%	82
5) รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม	26.7%	87
6) รับจ้างทั่วไป	35.3%	115
7) รัฐวิสาหกิจ	0.0%	0
8) พนักงานบริษัท/ห้างร้าน	9.2%	30
9) ธุรกิจส่วนตัว	0.9%	3
10) ไม่ได้ประกอบอาชีพ	0.0%	0
11) อื่นๆ	0.0%	0
รวม	100.0%	326
2.2 อาชีพพรอง / อาชีพเสริมของประชาชนในชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 อาชีพ)		
1) ไม่มี	84.4%	275
2) เกษตรกรรม	0.6%	2
3) ประมง/เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	0.0%	0
4) ค้าขาย	5.8%	19
5) รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม	0.0%	0
6) รับจ้างทั่วไป	9.2%	30
7) ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ	0.0%	0
8) พนักงานบริษัท/ห้างร้าน	0.0%	0
9) ธุรกิจส่วนตัว	0.0%	0
10) อื่นๆ	0.0%	0
รวม	100.0%	326
2.3 รายได้รวมของครัวเรือนต่อเดือน		
1) 5,000 บาทหรือต่ำกว่า	0.0%	0
2) 5,001-10,000 บาท	0.4%	1
3) 10,001-15,000 บาท	11.0%	36
4) 15,001-20,000 บาท	29.4%	96
5) 20,001-30,000 บาท	42.3%	138
6) มากกว่า 30,000 บาท ขึ้นไป	16.9%	55
รวม	100.0%	326

สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน  
ของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A)  
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
(กลุ่มครัวเรือน)

ตัวเลือก	เปอร์เซ็นต์	จำนวน
2.4 สถานะทางเศรษฐกิจ/รายได้ของครัวเรือนเป็นอย่างไร		
1) เพียงพอ มีเงินออม	64.7%	211
2) เพียงพอ ไม่มีเหลือเก็บ	30.4%	99
3) ไม่เพียงพอ แต่ไม่มีหนี้สิน	3.1%	10
4) ไม่เพียงพอ ต้องกู้ยืม	1.8%	6
รวม	100.0%	326
3.1 ในครอบครัวมีสถานะที่เสี่ยงต่อการเกิดโรคหรือไม่		
สูบบุหรี่	20.9%	68
ดื่มสุรา	6.7%	22
สูบบุหรี่และดื่มสุรา	20.9%	68
ไม่สูบบุหรี่และดื่มสุรา	51.5%	168
รวม	100.0%	326
3.2 ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบันท่านและสมาชิกในครอบครัวเคยเจ็บป่วยกี่ครั้ง		
(1) ไม่เคยเจ็บป่วย	83.7%	273
(2) เคย	16.3%	53
รวม	100.0%	326
3.3 โรคชนิดใดที่เป็นสาเหตุของการเจ็บป่วย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) ไข้หวัด/หวัด	34.3%	24
2) หอบหืด	0.0%	0
3) คลื่นไส้ อาเจียน	14.3%	10
4) ปวดท้อง ปวดบวม	1.4%	1
5) ไม่มีแรง เหนื่อยง่าย	0.0%	0
6) มึนงง	0.0%	0
7) กระสับกระส่าย	0.0%	0
8) หอบหืด	0.0%	0
9) ภูมิแพ้	14.3%	10
10) ไขมันในเลือดสูง	0.0%	0
11) แสบตา เยื่อตาอักเสบ	0.0%	0
12) หลอดลมอักเสบเรื้อรัง	0.0%	0
13) หลอดลมอักเสบเฉียบพลัน	0.0%	0
14) เบาหวาน ความดัน	35.7%	25
รวม	100.0%	70

สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน  
ของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A)  
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
(กลุ่มครัวเรือน)

ตัวเลือก	เปอร์เซ็นต์	จำนวน
3.4 เมื่อเจ็บป่วยท่านและครอบครัวไปรับการรักษหรือใช้บริการที่ใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) โรงพยาบาลของรัฐ	42.8%	179
2) คลินิก/โรงพยาบาลเอกชน	10.1%	42
3) ซื้อยามารักษาเอง	28.7%	120
4) ศูนย์บริการสาธารณสุข	0.0%	0
5) สถานบริการสาธารณสุข/สถานิอนามัย	18.4%	77
6) อื่น ๆ (ระบุ)	0.0%	0
รวม	100.0%	418
3.5 ท่านคิดว่าการให้บริการด้านสาธารณสุขที่ท่านรับการรักษามีความเพียงพอในการให้บริการหรือไม่ (เช่น เครื่องมือ,แพทย์,พยาบาล)		
(1) เพียงพอ	100.0%	326
(2) ไม่เพียงพอ ระบุ	0.0%	0
รวม	100.0%	326
4.1 ท่านเคยทราบหรือไม่ว่าบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) มีโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A)		
1) ไม่ทราบ/ไม่รู้จัก	0.0%	0
2) ทราบ/รู้จัก	100.0%	326
รวม	100.0%	326
4.2 ถ้าทราบ ท่านทราบจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) เพื่อนบ้านเล่าให้ฟัง	33.3%	268
2) ผู้นำชุมชน / อบต.	29.7%	239
3) จากเทศบาล / หน่วยงานราชการต่างๆ	6.9%	56
4) จากหนังสือพิมพ์	0.0%	0
5) เจ้าหน้าที่ของทาง บริษัท	17.9%	144
6) เคยเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการ	6.0%	49
7) ได้ร่วมกิจกรรมกับทาง บริษัท	6.2%	50
8) อื่นๆ	0.0%	0
รวม	100.0%	806

สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน  
ของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A)  
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
(กลุ่มครัวเรือน)

ตัวเลือก	เปอร์เซ็นต์	จำนวน
4.3 ท่านเคยได้รับข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงานของ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)		
1) ไม่ทราบ/ไม่รู้จัก	0.0%	0
2) ทราบ/รู้จัก	100.0%	326
3) ไม่แน่ใจ	0.0%	0
รวม	100.0%	326
4.4 ท่านทราบหรือไม่ว่าโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) มีการดำเนินการช่วยเหลือชุมชน		
1) ไม่ทราบ/ไม่รู้จัก	0.0%	0
2) ทราบ/รู้จัก	98.8%	322
3) ไม่แน่ใจ	1.2%	4
รวม	100.0%	326
4.5 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) เคยให้ความช่วยเหลือชุมชนด้านใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) ให้การสนับสนุนด้านทุนการศึกษา	35.0%	208
2) ให้การสนับสนุนด้านกีฬา	2.7%	16
3) ให้การสนับสนุนด้านสาธารณูปโภค	8.4%	50
4) ให้การสนับสนุนด้านศาสนสถาน	26.7%	159
5) ให้การสนับสนุนด้านสุขภาพอนามัย	27.2%	162
6) อื่นๆ ระบุ	0.0%	0
รวม	100.0%	595
4.6 ท่านเคยทราบหรือไม่ว่า มีคนในชุมชนเข้ามาทำงานในพื้นที่ในเครือบริษัท ทีพีโอ ในช่วง 1 ปี		
1) ไม่ทราบ	0.0%	0
2) ทราบ	100.0%	326
3) ไม่แน่ใจ	0.0%	0
รวม	100.0%	326
4.7 ท่านเคยทราบหรือไม่ว่า โครงการ จะคัดเลือกคนเข้าทำงานโดยพิจารณาคุณสมบัติที่เหมาะสมกับตำแหน่งงาน		
1) ไม่ทราบ	5.8%	19
2) ทราบ	94.2%	307
3) ไม่แน่ใจ	0.0%	0
รวม	100.0%	326



สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน  
ของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A)  
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
(กลุ่มครัวเรือน)

ตัวเลือก	เปอร์เซ็นต์	จำนวน
4.8 ในช่วงปี 2565 ที่ผ่านมา ท่านทราบหรือไม่ว่าโครงการมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ ข้อมูลด้านความปลอดภัยและป้องกันเหตุฉุกเฉินหรือไม่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) ไม่ทราบ	18.7%	72
2.1) ทราบจากแผ่นพับ	36.4%	140
2.2) ทราบจากป้ายประกาศ	35.1%	135
2.3) ทราบจากหลายช่องทาง	8.6%	33
3) ไม่แน่ใจ	1.2%	5
รวม	100.0%	385
4.9 ในช่วงปี 2565 ที่ผ่านมา ท่านเคยได้รับข้อมูลการจัดการสิ่งแวดล้อมเกี่ยวกับโครงการฯ เพื่อให้เกิดความรู้ ความเข้าใจ และสร้างความมั่นใจให้กับชุมชนหรือไม่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) ไม่ทราบ	18.9%	71
2.1) ทราบจากแผ่นพับ	38.9%	146
2.2) ทราบจากป้ายประกาศ	30.9%	116
2.3) ทราบจากหลายช่องทาง	8.3%	31
3) ไม่แน่ใจ	3.0%	11
รวม	100.0%	375
4.10 ในช่วงปี 2565 ที่ผ่านมา ท่านได้รับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการและ การเข้าไปมีส่วนร่วมในกิจกรรมของชุมชนหรือไม่		
1) ไม่ทราบ	10.7%	35
2) ทราบ	87.7%	286
3) ไม่แน่ใจ	1.6%	5
รวม	100.0%	326
4.11 ในช่วงปี 2565 ที่ผ่านมา ท่านได้รับทราบเกี่ยวกับการจัดกิจกรรม “เปิดบ้านต้อนรับแขก ภายนอกเพื่อเข้าเยี่ยมชมโรงงาน (เปิดบ้าน)” หรือไม่		
1) ไม่ทราบ	19.3%	63
2) ทราบ	74.8%	244
3) ไม่แน่ใจ	5.9%	19
รวม	100.0%	326

สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน  
ของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A)  
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
(กลุ่มครัวเรือน)

ตัวเลือก	เปอร์เซ็นต์	จำนวน
4.12 ท่านต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) เพิ่มเติม หรือไม่ ด้านใดบ้าง		
1) ไม่ต้องการ	69.3%	226
2) ต้องการ คือ	30.7%	100
รวม	100.0%	326
4.13 ท่านคิดว่าช่องทางทางการรับทราบข้อมูลและข่าวสารเพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการที่ดีที่สุดคือวิธีใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) ประกาศออกตามเสียงตามสายภายในชุมชน	23.9%	101
2) แจกแผ่นพับ /ใบปลิว/วารสาร	14.9%	63
3) ส่งข้อมูลผ่านผู้นำชุมชน (อบต./กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน) หรือหน่วยงานราชการ	52.4%	221
4) จัดประชุมชี้แจงอธิบายโครงการภายในชุมชน	6.4%	27
5) ออกข่าวผ่านสื่อท้องถิ่น เช่น หนังสือพิมพ์ วิทยุ	0.7%	3
6) อื่นๆ ระบุ	1.7%	7
รวม	100.0%	422

สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน  
ของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A)  
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
(กลุ่มครัวเรือน)

ผลกระทบและความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ

5.1 ท่านคิดว่าที่ผ่านมา ท่านได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม จากโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) หรือไม่						
ปัญหาสิ่งแวดล้อม	ไม่ได้รับ	ได้รับ	ระดับความพึงพอใจ			จำนวน
			น้อย	ปานกลาง	มาก	
1) ครว็น/ฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	285	42	6	35	1	327
2) เสียงดัง	327	0	0	0	0	327
3) ความสั่นสะเทือน	327	0	0	0	0	327
4) น้ำเสีย	327	0	0	0	0	327
5) น้ำท่วมขัง	327	0	0	0	0	327
6) ขยะมูลฝอย	327	0	0	0	0	327
7) กลิ่นเหม็น	327	0	0	0	0	327
8) การจราจรติดขัด	327	0	0	0	0	327
9) อุบัติเหตุจากการจราจร	327	0	0	0	0	327
10) อื่น ๆ	327	0	0	0	0	327
ปัญหาสิ่งแวดล้อม	ไม่ได้รับ	ได้รับ	ระดับความพึงพอใจ			เปอร์เซ็นต์
			น้อย	ปานกลาง	มาก	
1) ครว็น/ฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	87.2%	12.8%	14.3%	83.3%	2.4%	100.0%
2) เสียงดัง	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
3) ความสั่นสะเทือน	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
4) น้ำเสีย	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
5) น้ำท่วมขัง	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
6) ขยะมูลฝอย	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
7) กลิ่นเหม็น	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
8) การจราจรติดขัด	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
9) อุบัติเหตุจากการจราจร	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
10) อื่น ๆ	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%

สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน  
ของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A)  
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
(กลุ่มครัวเรือน)

ตัวเลือก	เปอร์เซ็นต์	จำนวน
6.1 ท่านมีความรู้สึกวิตกกังวลต่อโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) หรือไม่อย่างไร		
1) ไม่วิตกกังวล	100.0%	326
2) วิตกกังวล	0.0%	0
3) ไม่มีความเห็น	0.0%	0
รวม	100.0%	326
6.2 ในช่วงปี 2565 ที่ผ่านมา ท่านคิดว่าการดำเนินงานของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) มีผลกระทบต่อชุมชน หรือชีวิตของท่านอย่างไร [หลายตัวเลือก อย่างน้อยต้องเลือก 1 ตัวเลือก]		
1) มีผลดีมากกว่าผลเสีย	98.8%	322
2) มีผลเสียมากกว่าผลดี	0.0%	0
3) พอๆกัน	1.2%	4
4) ยังไม่แน่ใจ	0.0%	0
5) ไม่มีความเห็น	0.0%	0
รวม	100.0%	326
6.3 ท่านคิดว่าการที่มีการดำเนินโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ในช่วงปี 2565 ที่ผ่านมา มีผลดีต่อชุมชนของท่านหรือไม่ และในด้านใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) ไม่มี	0.0%	0
2.1) มีกองทุนโรงไฟฟ้า	28.5%	171
2.2) มีการจ้างงาน	51.2%	308
2.3) มีการค้าขายของชำ/การขายอาหาร	20.3%	122
2.4) อื่นๆ ระบุ	0.0%	0
รวม	100.0%	601
6.4 ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) มากน้อยเพียงใด		
1) เชื่อมั่นน้อย	0.0%	0
2) เชื่อมั่นปานกลาง	19.6%	64
3) เชื่อมั่นมาก	80.4%	262
4) ไม่มีความเห็น	0.0%	0
รวม	100.0%	326

สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน  
ของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A)  
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
(กลุ่มครัวเรือน)

ตัวเลือก	เปอร์เซ็นต์	จำนวน
6.5 ระดับความคิดเห็นของท่านต่อการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการฯ		
1) ดีมาก	11.7%	38
2) ดี	88.3%	288
3) ควรปรับปรุง	0.0%	0
รวม	100.0%	326
6.6 ข้อเสนอแนะอื่นๆ เกี่ยวกับโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)		
1) ไม่มีข้อเสนอแนะ	97.6%	319
2) ข้อเสนอแนะ	2.4%	8
รวม	100.0%	327

สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน  
ของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Site A)  
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
(กลุ่มครัวเรือน)

6.7 ท่านมีความพึงพอใจต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการในปี 2565 ที่ผ่านมาอย่างไร						
กิจกรรมชุมชน	ระดับความพึงพอใจ					จำนวน
	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้	ควรปรับปรุง	
1.กิจกรรมเกี่ยวกับสุขภาพ	39	233	55	0	0	327
2.กิจกรรมเกี่ยวกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	38	224	65	0	0	327
3.กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมการศึกษา	51	244	32	0	0	327
4.กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาความสัมพันธ์ชุมชน	34	240	53	0	0	327
5.กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมศาสนา วัฒนธรรม	52	219	56	0	0	327
6.กิจกรรมการประชาสัมพันธ์และการแจ้งข่าวสารของโรงงาน	40	221	66	0	0	327
7.กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริม/พัฒนาอาชีพ	38	218	71	0	0	327
8.กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาชุมชน	12	245	70	0	0	327
กิจกรรมชุมชน	ระดับความพึงพอใจ					เปอร์เซ็นต์
	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้	ควรปรับปรุง	
1.กิจกรรมเกี่ยวกับสุขภาพ	11.9%	71.3%	16.8%	0.0%	0.0%	100.0%
2.กิจกรรมเกี่ยวกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	11.6%	68.5%	19.9%	0.0%	0.0%	100.0%
3.กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมการศึกษา	15.6%	74.6%	9.8%	0.0%	0.0%	100.0%
4.กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาความสัมพันธ์ชุมชน	10.4%	73.4%	16.2%	0.0%	0.0%	100.0%
5.กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมศาสนา วัฒนธรรม	15.9%	67.0%	17.1%	0.0%	0.0%	100.0%
6.กิจกรรมการประชาสัมพันธ์และการแจ้งข่าวสารของโรงงาน	12.2%	67.6%	20.2%	0.0%	0.0%	100.0%
7.กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริม/พัฒนาอาชีพ	11.6%	66.7%	21.7%	0.0%	0.0%	100.0%
8.กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาชุมชน	3.7%	74.9%	21.4%	0.0%	0.0%	100.0%